



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

10.2.4. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	R\$ 13,64	R\$ 0,14
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV	SINAPI	UN	1	R\$ 19,57	R\$ 19,57
TOTAL Material:					R\$ 19,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	R\$ 19,32	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	R\$ 23,71	R\$ 2,61
Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73	
VALOR:					R\$ 24,44	

10.2.5. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04	R\$ 17,58	R\$ 0,70
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,008	R\$ 1,80	R\$ 0,01
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIV	SINAPI	UN	1	R\$ 19,84	R\$ 19,84
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0095	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 21,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	R\$ 19,32	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	R\$ 23,71	R\$ 1,88
Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41	
VALOR:					R\$ 24,53	

10.2.6. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0714	R\$ 17,58	R\$ 1,25
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0114	R\$ 1,80	R\$ 0,02
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIV	SINAPI	UN	1	R\$ 42,13	R\$ 42,13
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,018	R\$ 61,02	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 44,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1133	R\$ 19,32	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1133	R\$ 23,71	R\$ 2,68
Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,86	
VALOR:					R\$ 49,35	

10.2.7. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0084	R\$ 13,64	R\$ 0,11
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1	R\$ 48,93	R\$ 48,93
TOTAL Material:					R\$ 49,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	R\$ 19,32	R\$ 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	R\$ 23,71	R\$ 1,70
Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08	
VALOR:					R\$ 52,12	

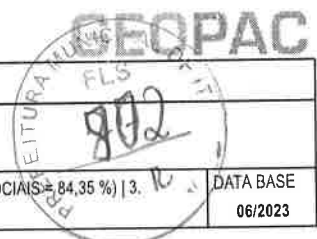
10.2.8. 95251 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0168	R\$ 13,64	R\$ 0,22
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1	R\$ 113,65	R\$ 113,65
TOTAL Material:					R\$ 113,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021	R\$ 19,32	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021	R\$ 23,71	R\$ 4,79
Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,69	
VALOR:					R\$ 122,56	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. DATA BASE ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

10.2.9. 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0132	R\$ 13,64	R\$ 0,18
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1	R\$ 76,25	R\$ 76,25
TOTAL Material:					R\$ 76,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485	R\$ 19,32	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485	R\$ 23,71	R\$ 3,52
Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38	
VALOR:					R\$ 82,81	

10.3.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1	R\$ 326,3400	R\$ 326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1	R\$ 545,7400	R\$ 545,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1	R\$ 9,7400	R\$ 0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E B	SEINFRA	UN	2	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:					R\$ 914,1108	

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	
VALOR:					R\$ 1.025,38	

10.3.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1	R\$ 96,9100	R\$ 96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E B	SEINFRA	UN	2	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1	R\$ 14,9900	R\$ 14,9900
TOTAL Material:					R\$ 351,1752	

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975	
VALOR:					R\$ 453,17	

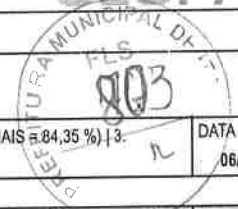
10.3.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
TOTAL Material:					R\$ 194,1614	

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050	
VALOR:					R\$ 225,57	

10.3.4. 94799 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0096	R\$ 13,64	R\$ 0,13
11763 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HAST	SINAPI	UN	1	R\$ 152,10	R\$ 152,10
TOTAL Material:					R\$ 152,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4548	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4548	R\$ 23,71	R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,56
VALOR:					R\$ 171,79

10.4.1. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0012	R\$ 67,5000	R\$ 0,0810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49	R\$ 0,5600	R\$ 0,2744
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02	R\$ 28,8800	R\$ 29,4576
TOTAL Material:					R\$ 29,8130
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21	R\$ 15,5500	R\$ 18,8155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0465
VALOR:					R\$ 54,86

10.4.2. CPUE-11 - CISTERNA 2500L FORTLEV OU SIMILAR (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11 CISTERNA 2500L FORTLEV OU SIMILAR		UN	1	R\$ 2.176,10	R\$ 2.176,10
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.176,10
VALOR:					R\$ 2.176,10

10.4.3. CPUE-32 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000L (KG)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-32 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000L		KG	1	R\$ 2.902,95	R\$ 2.902,95
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.902,95
VALOR:					R\$ 2.902,95

10.4.4. CPUE-33 - BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-33 BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E		KG	1	R\$ 4.874,63	R\$ 4.874,63
TOTAL OUTROS:					R\$ 4.874,63
VALOR:					R\$ 4.874,63

10.4.5. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25	R\$ 45,1600	R\$ 11,2900
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1	R\$ 687,5300	R\$ 687,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6	R\$ 15,6400	R\$ 93,8400
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1	R\$ 43,1400	R\$ 43,1400
TOTAL Material:					R\$ 841,6200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,1100
VALOR:					R\$ 944,73

11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005	R\$ 45,1600	R\$ 0,2258

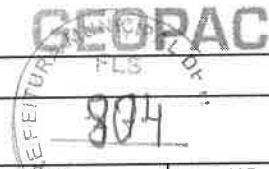
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	R\$ 39,2200	R\$ 0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 3,9100	R\$ 3,9491
TOTAL Material:					R\$ 4,4691
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 13,37

11.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	R\$ 45,1600	R\$ 0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
TOTAL Material:					R\$ 7,4866
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 18,61

11.1.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	R\$ 45,1600	R\$ 0,7677
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	R\$ 39,2200	R\$ 1,0197
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 9,6000	R\$ 9,6960
TOTAL Material:					R\$ 11,4834
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,48	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 29,29

11.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 10,8400	R\$ 10,9484
TOTAL Material:					R\$ 13,6462
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 32,93

11.2.1. CPUE-12 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x200mm - INSTALADO (UN)

OUTROS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x200mm - INSTALADO	UN	1	R\$ 60,12	R\$ 60,12
TOTAL OUTROS:					R\$ 60,12
VALOR:					R\$ 60,12

11.3.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	M2	1,68	R\$ 120,3200	R\$ 202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 12,7300	R\$ 15,9125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	R\$ 395,5400	R\$ 15,1887
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192	R\$ 66,1900	R\$ 12,7085
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054	R\$ 118,7200	R\$ 6,4109



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. ORSE-SE 06/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA-BASE	06/2023

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 22,2500	R\$ 32,0400
					TOTAL Serviço:	R\$ 293,2996
					VALOR:	R\$ 293,30

11.3.2. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3232

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 c	SEINFRA	M2	0,8	R\$ 120,3200	R\$ 96,2560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78	R\$ 12,7300	R\$ 9,9294
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0483	R\$ 375,3300	R\$ 18,1284
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0252	R\$ 395,5400	R\$ 9,9676
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,168	R\$ 66,1900	R\$ 11,1199
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 22,2500	R\$ 21,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 166,7613
VALOR:					R\$ 170,08

11.3.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1	R\$ 12,8800	R\$ 12,8800
TOTAL Material:					R\$ 12,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 31,43

11.3.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75	R\$ 8,2800	R\$ 14,4900
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,022	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,105	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,105	R\$ 30,3300	R\$ 3,1847
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,042	R\$ 73,9000	R\$ 3,1038
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,5	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,4	R\$ 31,6400	R\$ 12,6560
TOTAL Material:					R\$ 125,6391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,605	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433
VALOR:					R\$ 305,78

12.1.1. CPUE-13 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN	1	R\$ 63,34	R\$ 63,34
TOTAL OUTROS:					R\$ 63,34
VALOR:					R\$ 63,34

13.1.1. C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72	R\$ 0,2800	R\$ 0,2016
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,5	R\$ 33,6200	R\$ 50,4300
TOTAL Material:					R\$ 50,6316



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE:
06/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1	R\$ 20,3200	R\$ 22,3520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7990
					VALOR:	R\$ 91,43

13.1.2. C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36	R\$ 0,2800	R\$ 0,3808
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,4	R\$ 71,0200	R\$ 99,4280
					TOTAL Material:	R\$ 99,8088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,6	R\$ 16,7700	R\$ 26,8320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,6	R\$ 20,3200	R\$ 32,5120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3440
					VALOR:	R\$ 159,15

13.1.3. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69	R\$ 0,2800	R\$ 0,4732
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,4	R\$ 88,1400	R\$ 123,3960
					TOTAL Material:	R\$ 123,8692

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8	R\$ 16,7700	R\$ 30,1860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8	R\$ 20,3200	R\$ 36,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,7620
					VALOR:	R\$ 190,63

13.1.4. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1	R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
					TOTAL Material:	R\$ 14,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 31,78

13.2.1. CPUE-14 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/ 2 MANGUEIRAS E 2 ESGUICHOS DE LATÃO (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ 2 MANGUEIRAS E 2 ESGUICHOS DE LATÃO		UN	1	R\$ 3.398,20	R\$ 3.398,20
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.398,20

VALOR: R\$ 3.398,20

13.2.2. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 74,7200	R\$ 11,9552
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 76,1900	R\$ 1,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91	R\$ 1,1000	R\$ 29,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12	R\$ 0,5600	R\$ 6,7200
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1	R\$ 182,6000	R\$ 182,6000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70	R\$ 0,6800	R\$ 47,6000
					TOTAL Material:	R\$ 280,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,5600
					VALOR:	R\$ 570,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

13.2.3. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1	R\$ 48,9400	R\$ 48,9400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 50,3800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815	
VALOR:					R\$ 63,36	

13.2.4. 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 220VAC	SEINFRA	UN	1	R\$ 224,4000	R\$ 224,4000
TOTAL Material:					R\$ 224,4000	
VALOR:					R\$ 224,40	

13.2.5. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6	R\$ 0,7200	R\$ 4,3200
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1	R\$ 179,0900	R\$ 179,0900
TOTAL Material:					R\$ 183,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4805	
VALOR:					R\$ 205,89	

13.2.6. CPUE-15 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL OUTROS:					R\$ 17,16
VALOR:					R\$ 17,16

13.3.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	
VALOR:					R\$ 257,86	

13.4.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03	R\$ 16,4000	R\$ 0,4920
TOTAL Material:					R\$ 0,4920	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710	
VALOR:					R\$ 45,06	

13.4.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4	R\$ 0,7200	R\$ 2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORI	SEINFRA	UN	0,0338	R\$ 45,3000	R\$ 1,5311



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
					VALOR:	R\$ 10,63

13.4.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1	R\$ 641,6600	R\$ 641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
					TOTAL Material:	R\$ 643,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
					VALOR:	R\$ 657,94

13.5.1. C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25	R\$ 45,1600	R\$ 11,2900
10254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1	R\$ 1.126,0400	R\$ 1.126,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6	R\$ 21,1800	R\$ 127,0800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1	R\$ 68,4900	R\$ 68,4900
					TOTAL Material:	R\$ 1.344,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,1100
					VALOR:	R\$ 1.447,71

13.5.2. CPUE-16 - MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-16	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1	R\$ 213,06	R\$ 213,06
					TOTAL OUTROS:	R\$ 213,06
					VALOR:	R\$ 213,06

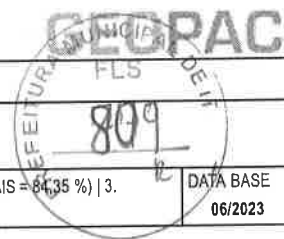
13.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82	R\$ 0,2800	R\$ 0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1	R\$ 180,7600	R\$ 180,7600
					TOTAL Material:	R\$ 181,5496
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15	R\$ 16,7700	R\$ 19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15	R\$ 20,3200	R\$ 23,3680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6535
					VALOR:	R\$ 224,20

13.5.4. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1	R\$ 184,8800	R\$ 184,8800
					TOTAL Material:	R\$ 184,8800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4180
					VALOR:	R\$ 192,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

14.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
					TOTAL Material:	R\$ 8,0080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 26,78

14.1.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1	R\$ 13,0700	R\$ 14,3770
					TOTAL Material:	R\$ 14,3770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780
					VALOR:	R\$ 40,65

14.1.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
					TOTAL Material:	R\$ 3,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 15,11

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

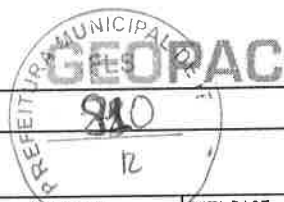
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
					TOTAL Material:	R\$ 6,0060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 22,90

14.1.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
					TOTAL Material:	R\$ 1,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160
					VALOR:	R\$ 15,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05	R\$ 10,4000	R\$ 10,9200
					TOTAL Material:	R\$ 10,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 22,18



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

14.1.7. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05	R\$ 12,5500	R\$ 13,1775
					TOTAL Material:	R\$ 13,1775
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0160
					VALOR:	R\$ 28,19

14.1.8. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05	R\$ 15,9000	R\$ 16,6950
					TOTAL Material:	R\$ 16,6950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 35,47

14.1.9. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05	R\$ 29,2200	R\$ 30,6810
					TOTAL Material:	R\$ 30,6810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1550
					VALOR:	R\$ 58,84

14.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2	R\$ 18,2200	R\$ 36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1	R\$ 81,9300	R\$ 81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1	R\$ 348,0700	R\$ 348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5	R\$ 2,8100	R\$ 4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1	R\$ 69,2800	R\$ 69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, P	SEINFRA	UN	1	R\$ 617,7400	R\$ 617,7400
					TOTAL Material:	R\$ 1.171,8350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1920
					VALOR:	R\$ 1.352,03

14.2.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
					TOTAL Material:	R\$ 194,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 270,06

14.2.3. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1	R\$ 157,8700	R\$ 157,8700
					TOTAL Material:	R\$ 248,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200
					VALOR:	R\$ 361,08

14.2.4. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1	R\$ 341,4900	R\$ 341,4900
					TOTAL Material:	R\$ 432,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5	R\$ 16,7700	R\$ 83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,7000
					VALOR:	R\$ 619,78

14.2.5. CPUE-34 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (KG)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-34	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	KG	1	R\$ 1.184,98	R\$ 1.184,98	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.184,98
					VALOR:	R\$ 1.184,98

14.2.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
					TOTAL Material:	R\$ 1,9992
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 6,13

14.2.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02	R\$ 8,9100	R\$ 9,0882
					TOTAL Material:	R\$ 9,0882
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064
					VALOR:	R\$ 15,09

14.2.3. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02	R\$ 18,5100	R\$ 18,8802



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3.	
	DATA BASE 06/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 26,76

14.2.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02	R\$ 1.8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:						R\$ 1,8972

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,03

14.2.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02	R\$ 2,6700	R\$ 2,7234
TOTAL Material:						R\$ 2,7234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,23

14.2.11. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02	R\$ 13,6700	R\$ 13,9434
TOTAL Material:						R\$ 13,9434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818
VALOR:						R\$ 20,33

14.2.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02	R\$ 26,8700	R\$ 27,4074
TOTAL Material:						R\$ 27,4074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6374
VALOR:						R\$ 39,04

14.2.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material:						R\$ 1,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,38

14.2.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
					TOTAL Material: R\$ 3,4700	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6310	
					VALOR: R\$ 9,10	

14.3.1. CPUE-17 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-17	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	1	R\$ 238,94	R\$ 238,94
					TOTAL OUTROS: R\$ 238,94	
					VALOR: R\$ 238,94	

14.3.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material: R\$ 51,5100	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860	
					VALOR: R\$ 85,30	

14.3.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material: R\$ 51,5100	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860	
					VALOR: R\$ 85,30	

14.3.4. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
					TOTAL Material: R\$ 89,8500	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860	
					VALOR: R\$ 123,64	

14.3.5. CPUE-18 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A		UN	1	R\$ 378,35	R\$ 378,35
					TOTAL OUTROS: R\$ 378,35	
					VALOR: R\$ 378,35	

14.3.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material: R\$ 9,5000	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620	
					VALOR: R\$ 20,76	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAITINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. ORSE-SE 06/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	06/2023

14.3.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,76

14.3.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,76

14.3.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
					TOTAL Material:	R\$ 15,9300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 27,19

14.3.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNE	SEINFRA	UN	1	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
					TOTAL Material:	R\$ 119,1000
					VALOR:	R\$ 119,10

14.3.11. CPUE-19 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA		UN	1	R\$ 177,07	R\$ 177,07
					TOTAL OUTROS:	R\$ 177,07
					VALOR:	R\$ 177,07

14.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1	R\$ 10,55	R\$ 10,55
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	SINAPI	UN	1	R\$ 19,37	R\$ 19,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,92
					VALOR:	R\$ 29,92

14.4.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTOR	SEINFRA	UN	1	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE T	SEINFRA	UN	1	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
					TOTAL Material:	R\$ 12,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8866
VALOR: R\$ 23,81

14.4.3. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1	R\$ 10,55	R\$ 10,55
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	SINAPI	UN	1	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:					R\$ 42,02	
VALOR:					R\$ 42,02	

14.4.4. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1	R\$ 10,55	R\$ 10,55
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	SINAPI	UN	1	R\$ 25,11	R\$ 25,11
TOTAL Serviço:					R\$ 35,66	
VALOR:					R\$ 35,66	

14.4.5. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 21,6100	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550	
VALOR:					R\$ 49,77	

14.4.6. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
TOTAL Material:					R\$ 15,0900	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 26,35	

14.4.7. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	SINAPI	UN	1	R\$ 23,97	R\$ 23,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	1	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 34,52	
VALOR:					R\$ 34,52	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	
VALOR:					R\$ 15,48	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
TOTAL Material:					R\$ 13,4200	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
					VALOR:	R\$ 27,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
					TOTAL Material:	R\$ 18,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 38,55

14.5.1. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, C

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA	SEINFRA	UN	1	R\$ 435,0000	R\$ 435,0000
					TOTAL Material:	R\$ 435,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 491,31

14.5.2. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1	R\$ 14,89	R\$ 14,89
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	SINAPI	UN	1	R\$ 78,12	R\$ 78,12
					TOTAL Material:	R\$ 93,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2299	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5518	R\$ 24,72	R\$ 13,64
					Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,29
					VALOR:	R\$ 111,30

14.5.3. C4799 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19114	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E P	SEINFRA	UN	1	R\$ 103,4800	R\$ 103,4800
					TOTAL Material:	R\$ 103,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 159,79

14.5.4. CPUE-20 - LUMINÁRIA PLAFON 24W (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20	LUMINÁRIA PLAFON 24W		UN	1	R\$ 111,91	R\$ 111,91
					TOTAL OUTROS:	R\$ 111,91
					VALOR:	R\$ 111,91

14.6.1. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETE PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1	R\$ 58,3000	R\$ 58,3000
					TOTAL Material:	R\$ 58,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
					VALOR:	R\$ 64,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
					TOTAL Material:	R\$ 15,0500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 48,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
					TOTAL Material:	R\$ 18,8200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 63,87

14.6.4. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
					TOTAL Material:	R\$ 28,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 73,43

14.7.1. CPUE-22 - ELEVADOR SOCIAL - INCLUSIVE INSTALAÇÃO

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-22	ELEVADOR SOCIAL - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 203.100,00	R\$ 203.100,00	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 203.100,00
					VALOR:	R\$ 203.100,00

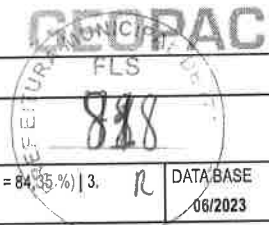
14.8.1. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
10486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1	R\$ 46,7100	R\$ 46,7100
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1	R\$ 21,6500	R\$ 21,6500
					TOTAL Material:	R\$ 79,7400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2940
					VALOR:	R\$ 122,03

14.8.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1	R\$ 13,28	R\$ 13,28
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2	R\$ 2,34	R\$ 4,68
					TOTAL Material:	R\$ 17,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1033	R\$ 20,24	R\$ 2,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2478	R\$ 24,72	R\$ 6,12
Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 26,17

14.8.3. CPUE-21 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAME	UN	1	R\$ 2.906,57	R\$ 2.906,57
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.906,57
VALOR:					R\$ 2.906,57

14.8.4. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM A	SEINFRA	UN	1	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
TOTAL Material:					R\$ 340,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,4	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,5080	
VALOR:					R\$ 463,51	

14.8.5. CPUE-35 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 METROS LED DE 150W. PARA ILUMINAÇÃO NO CAMPO (KG)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-35	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 METROS LED DE 150W. PARA ILUMINAÇÃO NO CAMPO	KG	1	R\$ 1.834,71	R\$ 1.834,71
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.834,71
VALOR:					R\$ 1.834,71

14.8.6. CPUE-36 - POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA UMA LUMNÁRIA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-36	POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA UMA LUMNÁRIA	UN	1	R\$ 1.579,84	R\$ 1.579,84
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.579,84
VALOR:					R\$ 1.579,84

14.8.7. CPUE-37 - POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DUAS LUMNÁRIAS (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-37	POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DUAS LUMNÁRIAS	UN	1	R\$ 2.366,79	R\$ 2.366,79
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.366,79
VALOR:					R\$ 2.366,79

15.1.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE +	SEINFRA	UN	1	R\$ 38,5100	R\$ 38,5100
TOTAL Material:					R\$ 38,5100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898	
VALOR:					R\$ 52,40	

15.1.2. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE +	SEINFRA	UN	1	R\$ 62,5000	R\$ 62,5000
TOTAL Material:					R\$ 62,5000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898	
VALOR:					R\$ 76,39	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
 LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

15.2.1. C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1	R\$ 1.915,3600	R\$ 1.915,3600
					TOTAL Material:	R\$ 1.915,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8	R\$ 27,1400	R\$ 217,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 517,4400
					VALOR:	R\$ 2.432,80

15.2.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000
					TOTAL Material:	R\$ 173,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500
					VALOR:	R\$ 263,73

15.2.3. 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	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
					TOTAL Material:	R\$ 2,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
					VALOR:	R\$ 11,78

15.2.4. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALT	SINAPI	UN	1	R\$ 827,77	R\$ 827,77
					TOTAL Material:	R\$ 827,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2007	R\$ 20,24	R\$ 125,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2007	R\$ 24,72	R\$ 153,28
					Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 278,78
					VALOR:	R\$ 1.106,55

15.2.5. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1	R\$ 97,0000	R\$ 97,0000
					TOTAL Material:	R\$ 97,0000
					VALOR:	R\$ 97,00

15.2.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CON	SEINFRA	UN	1	R\$ 5.413,5100	R\$ 5.413,5100
					TOTAL Material:	R\$ 5.413,5100
					VALOR:	R\$ 5.413,51

15.2.7. CPUE-28 - VOICE PANEL 50 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

CPUE-28	VOICE PANEL 50 PORTAS - RJ11/DC 110 - 19"/1U		UN	1	R\$ 461,48	R\$ 461,48
					TOTAL OUTROS:	R\$ 461,48
					VALOR:	R\$ 461,48

15.2.8. CPUE-29 - CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-29	CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT	UN	1	R\$ 881,99	R\$ 881,99	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 881,99
					VALOR:	R\$ 881,99

15.2.9. C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M	1,02	R\$ 5,0400	R\$ 5,1408	
					TOTAL Material:	R\$ 5,1408
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739	
I2312	ELETRICISTA	H	0,07	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 7,77

15.2.10. CPUE-40 - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-40	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	UN	1	R\$ 1.492,13	R\$ 1.492,13	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.492,13
					VALOR:	R\$ 1.492,13

15.2.11. CPUE-41 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-41	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	1	R\$ 57,14	R\$ 57,14	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 57,14
					VALOR:	R\$ 57,14

16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

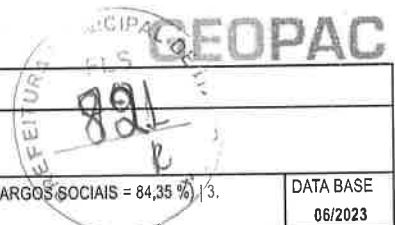
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2395	PINTOR	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,85

16.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375	
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125	
					TOTAL Material:	R\$ 5,1996
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2395	PINTOR	H	0,4	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,38

16.2.1. 88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	R\$ 7,80	R\$ 1,29	
					TOTAL Material:	R\$ 1,29



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. ORSE-SE 06/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 06/2023	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0927	R\$ 25,68	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0309	R\$ 18,62	R\$ 0,57
Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
VALOR:						R\$ 4,24

16.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7	R\$ 4,7800	R\$ 3,3460
TOTAL Material:						R\$ 3,6210
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25	R\$ 13,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,08

16.2.3. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2285	R\$ 18,47	R\$ 4,22
TOTAL Material:						R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,227	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0757	R\$ 18,62	R\$ 1,40
Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,22
VALOR:						R\$ 11,44

16.2.4. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1666	R\$ 7,80	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0666	R\$ 25,68	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0222	R\$ 18,62	R\$ 0,41
Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 3,41

16.2.5. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2285	R\$ 18,47	R\$ 4,22
TOTAL Material:						R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1631	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0544	R\$ 18,62	R\$ 1,01
Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 9,41

16.2.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	R\$ 7,6300	R\$ 2,3653
TOTAL Material:						R\$ 4,8961
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 14,48

16.3.1. C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAITINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3. ORSE-SE 06/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE 06/2023	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	R\$ 1,6900	R\$ 0,4648
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,125	R\$ 42,0000	R\$ 5,2500
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28	R\$ 24,9300	R\$ 6,9804
TOTAL Material:						R\$ 12,6952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26	R\$ 20,7700	R\$ 5,4002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7480
VALOR:						R\$ 20,44

16.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45	R\$ 9,1000	R\$ 4,0950
TOTAL Material:						R\$ 4,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 16,67

16.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,73

16.4.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27	R\$ 25,9400	R\$ 7,0038
TOTAL Material:						R\$ 8,4133
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3390
VALOR:						R\$ 21,75

16.5.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,275	R\$ 1,6900	R\$ 0,4648
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,132	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,033	R\$ 39,9100	R\$ 1,3170
TOTAL Material:						R\$ 8,7818
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3324
VALOR:						R\$ 11,11



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

16.5.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:						R\$ 7,7307
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,76

17.1.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
TOTAL Material:						R\$ 3,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 8,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0219	R\$ 56,1600	R\$ 1,2299
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0003	R\$ 47,0800	R\$ 0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0021	R\$ 82,7300	R\$ 0,1737
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8	R\$ 13,6400	R\$ 24,5520
TOTAL Material:						R\$ 30,4697
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2725
VALOR:						R\$ 39,74

17.1.3. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0329	R\$ 56,1600	R\$ 1,8477
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0004	R\$ 47,0300	R\$ 0,0188
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0031	R\$ 82,7300	R\$ 0,2565
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1	R\$ 20,9800	R\$ 23,0780
TOTAL Material:						R\$ 29,7010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561
VALOR:						R\$ 40,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0439	R\$ 56,1600	R\$ 2,4654
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0006	R\$ 47,0800	R\$ 0,0282
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0042	R\$ 82,7300	R\$ 0,3475
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1	R\$ 28,4600	R\$ 31,3060
TOTAL Material:						R\$ 38,6471

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2397	
VALOR:					R\$ 50,89	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0549	R\$ 56,1600	R\$ 3,0832
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007	R\$ 47,0800	R\$ 0,0330
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0052	R\$ 82,7300	R\$ 0,4302
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1	R\$ 35,4000	R\$ 38,9400
TOTAL Material:					R\$ 46,9864	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106	
VALOR:					R\$ 59,60	

17.1.6. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5	R\$ 3,0000	R\$ 4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0658	R\$ 56,1600	R\$ 3,6953
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0009	R\$ 47,0800	R\$ 0,0424
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0063	R\$ 82,7300	R\$ 0,5212
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1	R\$ 42,8100	R\$ 47,0910
TOTAL Material:					R\$ 55,8499	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3524	
VALOR:					R\$ 69,20	

17.2.1. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ.	SINAPI	UN	1	R\$ 2.044,22	R\$ 2.044,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.044,22	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	SINAPI	UN	9	R\$ 0,67	R\$ 6,03
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6	R\$ 1,65	R\$ 9,90
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	SINAPI	UN	4	R\$ 0,61	R\$ 2,44
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BF	SINAPI	UN	2	R\$ 26,35	R\$ 52,70
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 CO	SINAPI	UN	10	R\$ 0,91	R\$ 9,10
TOTAL Material:					R\$ 80,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3334	R\$ 19,44	R\$ 45,36
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3334	R\$ 24,34	R\$ 56,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,15	
VALOR:					R\$ 2.226,54	

17.2.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1	R\$ 3.607,6600	R\$ 3.607,6600
TOTAL Material:					R\$ 3.607,6600	
VALOR:					R\$ 3.607,66	

17.2.3. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1	R\$ 4.010,5600	R\$ 4.010,5600
					TOTAL Material:	R\$ 4.010,5600
					VALOR:	R\$ 4.010,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1	R\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
					TOTAL Material:	R\$ 2.743,7500
					VALOR:	R\$ 2.743,75

17.2.5. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1	R\$ 6.118,8800	R\$ 6.118,8800
					TOTAL Material:	R\$ 6.118,8800
					VALOR:	R\$ 6.118,88

18.1.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M2	1	R\$ 494,5200	R\$ 494,5200
					TOTAL Material:	R\$ 494,5200
					VALOR:	R\$ 494,52

18.1.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,2	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4	R\$ 436,5900	R\$ 174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4	R\$ 74,9700	R\$ 29,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 16,5400	R\$ 25,3062
					TOTAL Material:	R\$ 236,5422
					VALOR:	R\$ 236,54

18.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 74,7200	R\$ 15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
					TOTAL Material:	R\$ 226,8682
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
					VALOR:	R\$ 546,47

18.2.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,013	R\$ 67,5000	R\$ 0,8775
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13	R\$ 2,5300	R\$ 33,2189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49	R\$ 1,1000	R\$ 0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95	R\$ 0,5600	R\$ 1,0920
					TOTAL Material:	R\$ 35,7274
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81	R\$ 15,5500	R\$ 12,5955
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1345
					VALOR:	R\$ 62,86

18.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA
LOCAL:	ITAITINGA-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) 3.	
ORSE-SE 06/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	
06/2023	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7726
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,18

18.2.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025	R\$ 509,7400	R\$ 12,7435
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7435
VALOR:						R\$ 34,54

19.1.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm PI APLICAÇÃO DE IMPER						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,073	R\$ 67,5000	R\$ 4,9275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
TOTAL Material:						R\$ 21,2571
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6341
VALOR:						R\$ 52,89

19.1.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 441,9800	R\$ 8,8396
TOTAL Serviço:						R\$ 8,8396
VALOR:						R\$ 27,00

19.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
TOTAL Material:						R\$ 28,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 31,41

19.1.4. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26	R\$ 6,3800	R\$ 1,6588
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 29,6500	R\$ 34,0975
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITA	SEINFRA	L	0,4	R\$ 7,7700	R\$ 3,1080
TOTAL Material:						R\$ 38,8643
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,6	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2930



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

VALOR: R\$ 55,16

19.2.1. CPUE-38 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M TIPO U VAZADO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-38	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M TIPO U VAZADO		UN	1	R\$ 874,12	R\$ 874,12
					TOTAL OUTROS:	R\$ 874,12
					VALOR:	R\$ 874,12

19.2.2. CPUE-39 - LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-39	LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA		UN	1	R\$ 363,03	R\$ 363,03
					TOTAL OUTROS:	R\$ 363,03
					VALOR:	R\$ 363,03

19.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17


Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 080158106-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	996,40
01.01.01	SEINFRA-I	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1961	14.514,46	2.846,87
01.01.02	SEINFRA-I	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,9403	5.868,92	11.387,47
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	14.234,34
01.01.04						TOTAL PARA 7 MESES	99.640,38
01.01.05						FRAÇÃO 100%	996,40
01.01.06						BDI: 27,35%	1.268,92

OBS:

CPUE-02	SEINFRA	VIGAS METÁLICAS CONFORME PROJETO		UN >	KG	VALOR S/ BDI	14,37
01.01.01	SEINFRA-I	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,0000	7,39	7,39
01.01.02	SEINFRA-I	I0037	AJUDANTE	H	0,1858	16,77	3,12
01.01.03	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	0,1858	20,77	3,86

OBS:

CPUE-03	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPLETA COM DUAS FOLHAS COM VIDRO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	1.377,38
01.01.01	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,50	0,72
01.01.02	SEINFRA-I	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,10	140,10
01.01.03	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
01.01.04	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,96
01.01.05	SEINFRA-I	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,67	148,02
01.01.06	SEINFRA-I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
01.01.07	SEINFRA-I	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,67	45,34
01.01.08	SEINFRA-I	I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,93	119,86
01.01.09	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
01.01.10	SEINFRA-I	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,41	314,82
01.01.11	SEINFRA-I	I1724	PREGO	KG	0,4000	15,54	6,22
01.01.12	SEINFRA-I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
01.01.13	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,77	100,62
01.01.14	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,77	124,62
01.01.15	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
01.01.16	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
01.01.17	SEINFRA-S	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,6510	376,54	245,13

OBS:

CPUE-04	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPLETA COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	1.376,83
01.01.01	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,50	0,72
01.01.02	SEINFRA-I	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,10	140,10
01.01.03	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
01.01.04	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,96
01.01.05	SEINFRA-I	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,67	148,02
01.01.06	SEINFRA-I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
01.01.07	SEINFRA-I	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,67	45,34
01.01.08	SEINFRA-I	I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,93	119,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 63,850 %) 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 64,35 %) 3. ORSE-SE 06/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE
							06/2023
01.01.09	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
01.01.10	SEINFRA-I	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2,0000	279,70	559,40
01.01.11	SEINFRA-I	I1724	PREGO	KG	0,4000	15,54	6,22
01.01.12	SEINFRA-I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
01.01.13	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,77	100,62
01.01.14	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,77	124,62
01.01.15	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
01.01.16	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10

OBS:

CPUE-05	SEINFRA/SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPLETA COM UMA FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	1.792,89	
01.01.01	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0053	67,50	0,36
01.01.02	SEINFRA-I	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,10	140,10
01.01.03	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8600	1,10	0,95
01.01.04	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8600	0,56	0,48
01.01.05	SEINFRA-I	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01
01.01.06	SEINFRA-I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
01.01.07	SEINFRA-I	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,0000	22,67	22,67
01.01.08	SEINFRA-I	I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	59,93	59,93
01.01.09	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	4,0000	0,27	1,08
01.01.10	SEINFRA-I	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,70	279,70
01.01.11	SEINFRA-I	I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000	306,79	613,58
01.01.12	SEINFRA-I	I1724	PREGO	KG	0,2000	15,54	3,11
01.01.13	SINAPI-H	43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	4,0000	56,70	226,80
01.01.14	SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,0000	61,06	122,12
01.01.15	SEINFRA-I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
01.01.16	SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,0000	22,39	44,78
01.01.17	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	16,77	50,31
01.01.18	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	3,0000	20,77	62,31
01.01.19	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.20	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55

OBS:

CPUE-06	SEINFRA/COTAÇÃO	PORTA DE MADEIRA TIPO CAMARÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	UN >	M2	VALOR S/ BDI	649,81	
01.01.01	COTAÇÃO	COT14	PORTA DE MADEIRA TIPO CAMARÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	1,0000	454,54	454,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,77	77,89
01.01.03	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,77	62,89
01.01.04	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.05	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,55	23,33

OBS:

CPUE-07	SEINFRA/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (TIPO GUILHOTINA) COM 2 FOLHAS PARA VIDROS E PERSIANA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	1.021,40	
01.01.01	SEINFRA-I	I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,6000	270,20	162,12



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01.01.02	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	599	M2 0,6000	966,60
01.01.03	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	UN 9,2000	0,25
01.01.04	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN 0,6233	27,85
01.01.05	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94589	M 1,0000	23,23
01.01.06	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	C2679	M2 0,6000	357,18
01.01.07	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H 0,6550	24,45
01.01.08	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H 0,3260	18,62

OBS:

CPUE-08	SEINFRA	JANELA FIXA VIDRO E MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	822,30
01.01.01	SEINFRA-I	10269	UN	1,3000	5,97	7,76
01.01.02	SEINFRA-I	11495	M3	0,0380	2.479,00	94,20
01.01.03	SEINFRA-I	11516	KG	1,3500	9,74	13,15
01.01.04	SEINFRA-I	11893	UN	2,6000	47,30	122,98
01.01.05	SEINFRA-I	11896	UN	5,2000	20,43	106,24
01.01.06	SEINFRA-I	11897	UN	2,6000	20,43	53,12
01.01.07	SEINFRA-I	12258	M2	1,0000	330,99	330,99
01.01.08	SEINFRA-I	10041	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.09	SEINFRA-I	10498	H	2,5000	20,77	51,93

OBS:

CPUE-09	SEINFRA/ COTAÇÃO	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM ALUMÍNIO E CHAPA DE AÇO CÔRTEX ESP.= 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	270,89
01.01.01	SEINFRA-I	10108	M3	0,0005	74,72	0,04
01.01.02	SEINFRA-I	10805	KG	0,1500	0,56	0,08
01.01.03	SEINFRA-I	12207	M	1,0000	97,90	97,90
01.01.04	SEINFRA-I	11530	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.05	SEINFRA-I	12391	H	0,2500	20,77	5,19
01.01.06	SEINFRA-I	12543	H	0,3500	15,55	5,44
01.01.07	COTAÇÃO	COT06	M2	0,7200	196,49	141,47

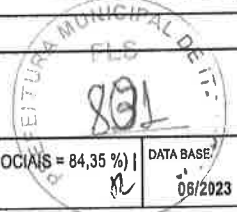
OBS:

CPUE-10	SEINFRA	CERÂMICA DA MARCA GAIL LINHA NATURAL 240X116MM NA COR TERRACOTA, ESP.= 9MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	143,39
01.01.01	SEINFRA-I	16508	KG	4,0000	2,03	8,12
01.01.02	SEINFRA-I	11655	M2	1,1000	99,20	109,12
01.01.03	SEINFRA-I	12391	H	0,7200	20,77	14,95
01.01.04	SEINFRA-I	12543	H	0,7200	15,55	11,20

OBS:

CPUE-11	SEINFRA/ COTAÇÃO	CISTERNA 2500L FORTLEV OU SIMILAR	UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.176,10
01.01.01	COTAÇÃO	COT02	UN	1,0000	2.130,28	2.130,28
01.01.02	SEINFRA-I	10043	H	1,7010	16,77	28,53
01.01.03	SEINFRA-I	12320	H	0,8510	20,32	17,29

OBS:



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

CPUE-12	SEINFRA/SINAPI	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x200mm - INSTALADO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	60,12
01.01.01	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2270	53,86	12,23
01.01.02	SINAPI-I	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	10,33	10,33
01.01.03	SEINFRA-I	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	39,22	0,47
01.01.04	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,77	16,77
01.01.05	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,32	20,32

OBS:

CPUE-13	SEINFRA/SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	63,34
01.01.01	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	24,36	24,36
01.01.02	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8250	16,77	13,84
01.01.03	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	1,2370	20,32	25,14

OBS:

CPUE-14	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ 2 MANGUEIRAS E 2 ESGUICHOS DE LATÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.398,20
01.01.01	SEINFRA-I	10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	359,19	359,19
01.01.02	SEINFRA-I	10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	78,85	78,85
01.01.03	SEINFRA-I	11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	2,0000	116,57	233,14
01.01.04	SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,28	0,79
01.01.05	SEINFRA-I	11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	2,0000	1.186,88	2.373,76
01.01.06	SEINFRA-I	11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,00	180,00
01.01.07	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	16,77	77,98
01.01.08	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	4,6500	20,32	94,49

OBS:

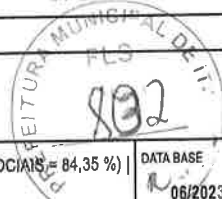
CPUE-15	SEINFRA/COTAÇÃO	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	17,16
01.01.01	COTAÇÃO	COT07	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	1,0000	7,78	7,78
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,77	4,19
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,77	5,19

OBS:

CPUE-16	SEINFRA/SINAPI	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2 - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN >	UN	VALOR S/ BDI	213,06
01.01.01	SEINFRA-I	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0120	6,89	0,08
01.01.02	SINAPI-I	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,0000	181,71	181,71
01.01.03	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8430	16,77	14,14
01.01.04	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,8430	20,32	17,13

OBS:

CPUE-17	SEINFRA	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN >	UN	VALOR S/ BDI	238,94
01.01.01	SEINFRA-I	19755	DISJUNTOR MOTOR 10-16A (380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO	UN	0,9000	227,95	205,16



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

CPUE	SEINFRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	UN	VALOR S/ BDI	TOTAL
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,77	15,09
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,77	18,69

OBS:

CPUE-18	SEINFRA/SINAPI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	TOTAL
			DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A				378,35
01.01.01	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	0,9000	382,86	344,57
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,77	15,09
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,77	18,69

OBS:

CPUE-19	SEINFRA/SINAPI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	TOTAL
			INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA				177,07
01.01.01	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	154,55	154,55
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,77	10,06
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,46

OBS:

CPUE-20	SEINFRA/COTAÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	TOTAL
			LUMINÁRIA PLAFON 24W				111,91
01.01.01	COTAÇÃO	COT08	LUMINÁRIA PLAFON 24W	UN	1,0000	89,39	89,39
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,77	10,06
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,46

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 027.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9112 PELA COTAÇÃO DE MERCADO COM CÓDIGO: "COT07"

CPUE-21	SEINFRA/COTAÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	TOTAL
			POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO				2.906,57
01.01.01	COTAÇÃO	COT09	LUMINÁRIA LED 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA C/ LÂMPADA	UN	2,0000	517,90	1.035,80
01.01.02	SEINFRA-I	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,49	31,49
01.01.03	SEINFRA-I	10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,0000	24,63	49,26
01.01.04	SEINFRA-I	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.05	SEINFRA-I	16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00
01.01.06	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.07	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.08	SEINFRA-S	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,0000	268,01	268,01
01.01.09	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	8,08	96,96
01.01.10	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 027.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9112 PELA COTAÇÃO DE MERCADO COM CÓDIGO: "COT07"

CPUE-22	SEINFRA/COTAÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	TOTAL
			ELEVADOR SOCIAL - INCLUSIVE INSTALAÇÃO				203.100,00
01.01.01	COTAÇÃO	COT03	ELEVADOR SOCIAL - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000	203.100,00	203.100,00

CPUE-23	SEINFRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN >	M2	VALOR S/ BDI	TOTAL
			JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, COM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				376,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

01.01.01	SEINFRA-I	I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,6000	270,20	162,12
01.01.02	SEINFRA-S	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,6000	357,18	214,31

CPUE-24	SEINFRA	JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	634,87
01.01.01	SEINFRA-I	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,26	327,26
01.01.02	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,77	51,93
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,55	23,33
01.01.04	SEINFRA-S	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,84	18,04
01.01.05	SEINFRA-S	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,6000	357,18	214,31

CPUE-25	SEINFRA	GUARDA CORPO COM BALAUSTRÉ PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO		UN >	M	VALOR S/ BDI	379,47
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,8000	20,77	16,62
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,55	12,44
01.01.03	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0975	404,80	39,47
01.01.04	SEINFRA-S	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	1,6100	193,13	310,94

CPUE-26	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPLETA COM UMA FOLHA COM VIDRO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	889,24
01.01.01	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0053	67,50	0,36
01.01.02	SEINFRA-I	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,10	140,10
01.01.03	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8600	1,10	0,95
01.01.04	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8600	0,56	0,48
01.01.05	SEINFRA-I	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01
01.01.06	SEINFRA-I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
01.01.07	SEINFRA-I	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,0000	22,67	22,67
01.01.08	SEINFRA-I	I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	59,93	59,93
01.01.09	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	4,0000	0,27	1,08
01.01.10	SEINFRA-I	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,41	157,41
01.01.11	SEINFRA-I	I1724	PRÉGO	KG	0,2000	15,54	3,11
01.01.12	SEINFRA-I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
01.01.13	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	16,77	50,31
01.01.14	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	3,0000	20,77	62,31
01.01.15	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.16	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.17	SEINFRA-S	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,6000	376,54	225,92

OBS:

CPUE-27	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DUAS FOLHAS E COM SISTEMA ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	2.489,21
01.01.01	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,50	0,72
01.01.02	SEINFRA-I	I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,10	140,10
01.01.03	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
01.01.04	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,96

804
2
PREFEITURA DE ITAITINGA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Item	SEINFRA	COTACÃO	Descrição	UN	QTD	VALOR S/ BDI	VALOR TOTAL
01.01.05	SEINFRA-I	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,67	148,02
01.01.06	SEINFRA-I	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
01.01.07	SEINFRA-I	I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,67	45,34
01.01.08	SEINFRA-I	I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,93	119,86
01.01.09	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
01.01.10	SEINFRA-I	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,41	314,82
01.01.11	SEINFRA-I	I1724	PREGO	KG	0,4000	15,54	6,22
01.01.12	SEINFRA-I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
01.01.13	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,77	100,62
01.01.14	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,77	124,62
01.01.15	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
01.01.16	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
01.01.17	SEINFRA-S	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	1.356,96	1.356,96

OBS:

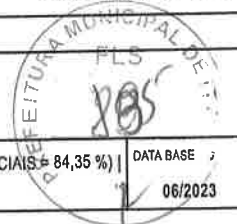
CPUE-28	SEINFRA/COTAÇÃO	VOICE PANEL 50 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN >	UN	VALOR S/ BDI	461,48
01.01.01	COTAÇÃO	COT10	UN	1,0000	339,35	339,35
01.01.02	SEINFRA-I	I1088	H	4,5000	27,14	122,13

CPUE-29	SEINFRA/ORSE	CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT	UN >	UN	VALOR S/ BDI	881,99
01.01.01	ORSE	I10250	UN	1,0000	746,29	746,29
01.01.02	SEINFRA-I	I1088	H	5,0000	27,14	135,70

CPUE-30	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DA TORRE	UN >	KG	VALOR S/ BDI	18,65
01.01.01	SEINFRA-I	I0824	KG	1,0000	7,39	7,39
01.01.02	SEINFRA-I	I0037	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SEINFRA-I	I1530	H	0,3000	20,77	6,23

CPUE-31	SEINFRA/COTAÇÃO	CHAPA DE AÇO PATINÁVEL CORTEN	UN >	KG	VALOR S/ BDI	196,49
01.01.01	COTAÇÃO	COT06	M2	1,0000	196,49	196,49

CPUE-32	SEINFRA/SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000L	UN >	KG	VALOR S/ BDI	2.902,95
01.01.01	SINAPI-I	37105	UN	1,0000	2.793,99	2.793,99
01.01.02	SEINFRA-I	I2391	H	3,0000	20,77	62,31
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	H	3,0000	15,55	46,65



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1, SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2, SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3, ORSE-SE 06/2023 | 4, PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 06/2023

CPUE-33	SEINFRA/COTAÇÃO	BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	KG	VALOR S/ BDI	4.874,63
01.01.01	COTAÇÃO	COT11 BOMBA INCENDIO BPI-22R 7,5CV 220/380/440V TRIFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.800,00	4.800,00
01.01.02	SEINFRA-I	I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.03	SEINFRA-I	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,77	16,77
01.01.04	SEINFRA-I	I2320 ENCANADOR	H	1,0000	20,32	20,32
01.01.05	SEINFRA-I	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,77	16,77

CPUE-34	SEINFRA	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	UN >	KG	VALOR S/ BDI	1.184,98
01.01.01	SEINFRA-I	I7477 QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.037,90	1.037,90
01.01.02	SEINFRA-I	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9180	16,77	65,70
01.01.03	SEINFRA-I	I2312 ELETRICISTA	H	3,9180	20,77	81,38

CPUE-35	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 METROS LED DE 150W, PARA ILUMINAÇÃO NO CAMPO	UN >	KG	VALOR S/ BDI	1.834,71
01.01.01	SEINFRA-I	I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	31,49	94,47
01.01.02	SEINFRA-I	I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	3,95	35,55
01.01.03	SEINFRA-I	I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,90	34,90
01.01.04	SEINFRA-I	I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	3,50	35,00
01.01.05	SEINFRA-I	I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,0000	74,15	222,45
01.01.06	SEINFRA-I	I8411 REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	1,0000	50,17	50,17
01.01.07	SEINFRA-I	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	16,77	48,63
01.01.08	SEINFRA-I	I2312 ELETRICISTA	H	6,8000	20,77	143,31
01.01.09	SEINFRA-S	C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23

CPUE-36	SEINFRA/SINAPI	POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA UMA LUMNÁRIA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.579,84
01.01.01	SEINFRA-I	I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,0000	3,95	15,80
01.01.02	SINAPI-I	439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000	19,97	79,88
01.01.03	SEINFRA-I	I6696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,64
01.01.04	SEINFRA-I	I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ILUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,12	106,12
01.01.05	SINAPI-S	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	20,24	45,54
01.01.06	SINAPI-S	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,72	24,72
01.01.07	SINAPI-S	102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,3000	612,44	183,73
01.01.08	SINAPI-S	101208 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	0,4100	9,58	3,93
01.01.09	SEINFRA-S	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	134,84	40,45
01.01.10	SINAPI-S	101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	665,03	665,03



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | DATA BASE 06/2023
3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

CPUE-37	SEINFRA/SINAPI	POSTE METÁLICO H=4,00M ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DUAS LUMNÁRIAS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.366,79
01.01.01	SEINFRA-I	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	8,0000	3,95	31,60
01.01.02	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000	19,97	79,88
01.01.03	SEINFRA-I	16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,64
01.01.04	SEINFRA-I	16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,0000	106,12	212,24
01.01.05	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	20,24	45,54
01.01.06	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,72	24,72
01.01.07	SINAPI-S	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,3000	612,44	183,73
01.01.08	SINAPI-S	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	0,4100	9,58	3,93
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	134,84	40,45
01.01.10	SINAPI-S	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	665,03	1.330,06

CPUE-38	SEINFRA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M TIPO U VAZADO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	874,12
01.01.01	SEINFRA-I	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0300	1.831,73	54,95
01.01.02	SEINFRA-I	12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,0000	25,94	25,94
01.01.03	SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,77	11,74
01.01.04	SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,54
01.01.05	SEINFRA-S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	20,0000	13,55	271,00
01.01.06	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	426,40	106,60
01.01.07	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,21	3,71
01.01.08	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,2100	117,27	259,17
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2500	134,84	33,71
01.01.10	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,0000	23,19	92,76

CPUE-39	SEINFRA	LIXEIRA DE CONCRETO COM ALÇA DE MADEIRA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	363,03
01.01.01	SEINFRA-I	12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0018	1.831,73	3,21
01.01.02	SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.03	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0753	404,80	30,46
01.01.04	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,7200	117,27	318,97

CPUE-40	SEINFRA/COTAÇÃO	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.492,13
01.01.01	COTAÇÃO	COT12	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	1,0000	1.464,99	1.464,99
01.01.02	SEINFRA-I	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	27,14	27,14

CPUE-41	SEINFRA/COTAÇÃO	GUIA DE CABOS PADRAO 19"		UN >	UN	VALOR S/ BDI	57,14
01.01.01	COTAÇÃO	COT13	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	1,0000	30,00	30,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 06/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. ORSE-SE 06/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

01.01.02	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	27,14	27,14
----------	-----------	-------	------------------------	---	--------	-------	-------

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



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

COT02	CISTERNA 2500L FORTLEV OU SIMILAR	UNIDADE: UN
-------	-----------------------------------	-------------

LERoyerLIN O que você procura na Leroyer Merlin?

Departamentos | Seleção de Casas | Tendões | Oletos | Projetos | Oficinas | Serviços | Marcas Externas | Programa de Fidelidade

Home > Materiais > Cisternas > Cisterna de Fibra > Tanque de Polietileno...

Tanque de Polietileno 2.500L Azul com Tampa Infibra
★★★★★ 4.0 (1) **SEM PREÇO**



Lista de Favoritos



R\$ 1.279,00/cada

R\$ 1.279,00 com taxa fixa de R\$ 199,07 sem juros

Comprar e receber

Calcular frete

Não sou meu CEP

CEP 00000-000

Estoque na Loja física

Compre pelo Telefone

Telefone: 4007-1380



TELEFONE 199 2043 2031

REPARAR RECOMENDAR MEUS PEDIDOS

ATA O que procura aqui?

Ata > Materiais > Cisternas > Cisterna de Fibra > Tanque de Fibra > Tanque de Polietileno 2500L Azul com Tampa Infibra



Tanque Polietileno 02500Lts Fortplus - Fortlev

4.0 (1) 5.0 (1) 5.0 (1) 5.0 (1)

Ata > Fortlev

Código: 02500

SEM PREÇO R\$ 2.577,40

R\$ 2.465,71 com taxa fixa de R\$ 199,07 sem juros

Código: 02500

Comprar

SEMPRE EM FREIO 00000-000 OK

webcontinental Digite seu produto ou categoria para pesquisar

Todas as categorias | Climatização | Eletrodomésticos | Eletroportáteis | Esportes e Lazer | Móveis

Home > Materiais > Cisternas > Cisterna de Fibra > Tanque de Polietileno 2500Lts Azul



Tanque Em Polietileno 2500 Litros Azul

Verifique o preço e o frete em: **ATA** Casa e Companhia

Código: 02500

SEM PREÇO R\$ 2.465,71

R\$ 2.465,71 com taxa fixa de R\$ 199,07 sem juros

Código: 02500

Comprar agora

Compartilhe e prefira

Preço a Parcelar

Digite seu CEP

URL: [www.ata.com.br](#)

OK

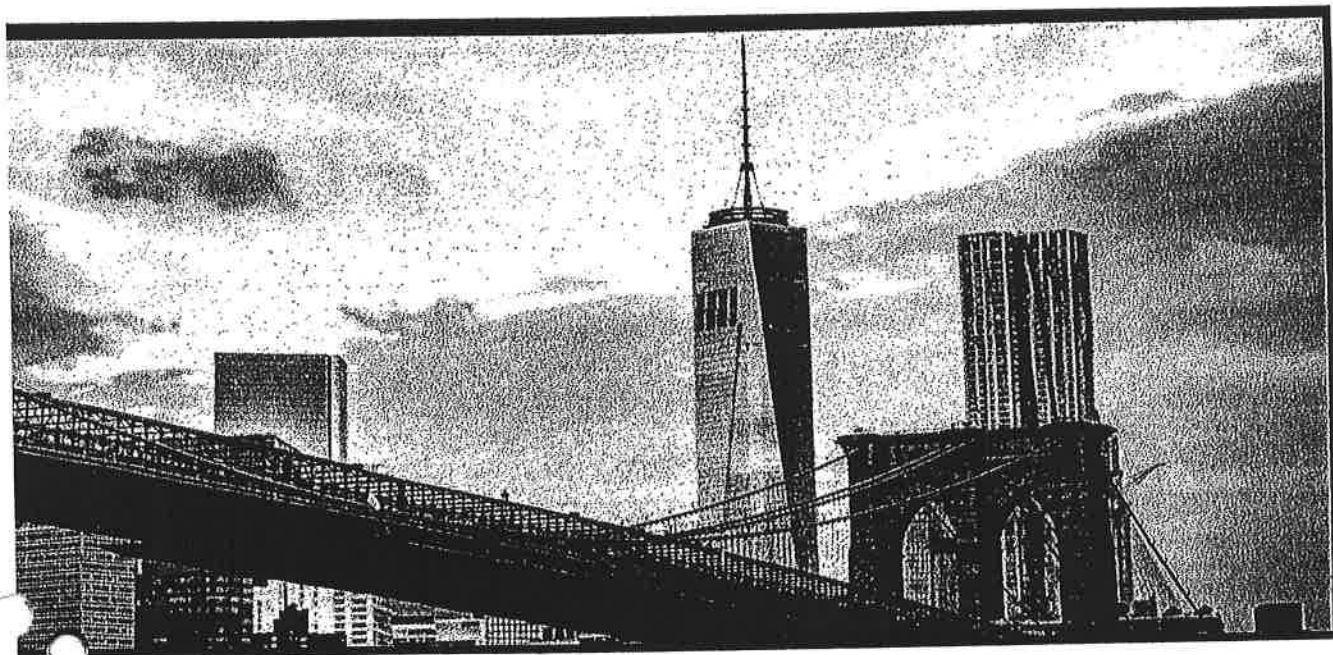
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA

LOCAL: ITAITINGA-CE

COTOS	ELEVADOR SOCIAL - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----





PROPOSTA DE OBRAS NOVAS

ESCOLA DE MÚSICA

Proposta Comercial TK Elevator

A/C

Prezado(a) Senhor(a),

A seguir, apresentamos nossa proposta técnica/comercial para sua apreciação e aprovação, sendo que desde já nos colocamos à sua inteira disposição para qualquer outro esclarecimento que entenda necessário.

DADOS DO VENDEDOR

Juliana Lima Quintino

E-mail: juliana.costa@tkelevator.com

Telefone: (85) 982047230

Data: 30/08/2023

www.tkelevator.com.br



I. RESUMO DO PROJETO:

- a. Synergy 200 - S-200 Inox
1 Elevador(es) (Social)



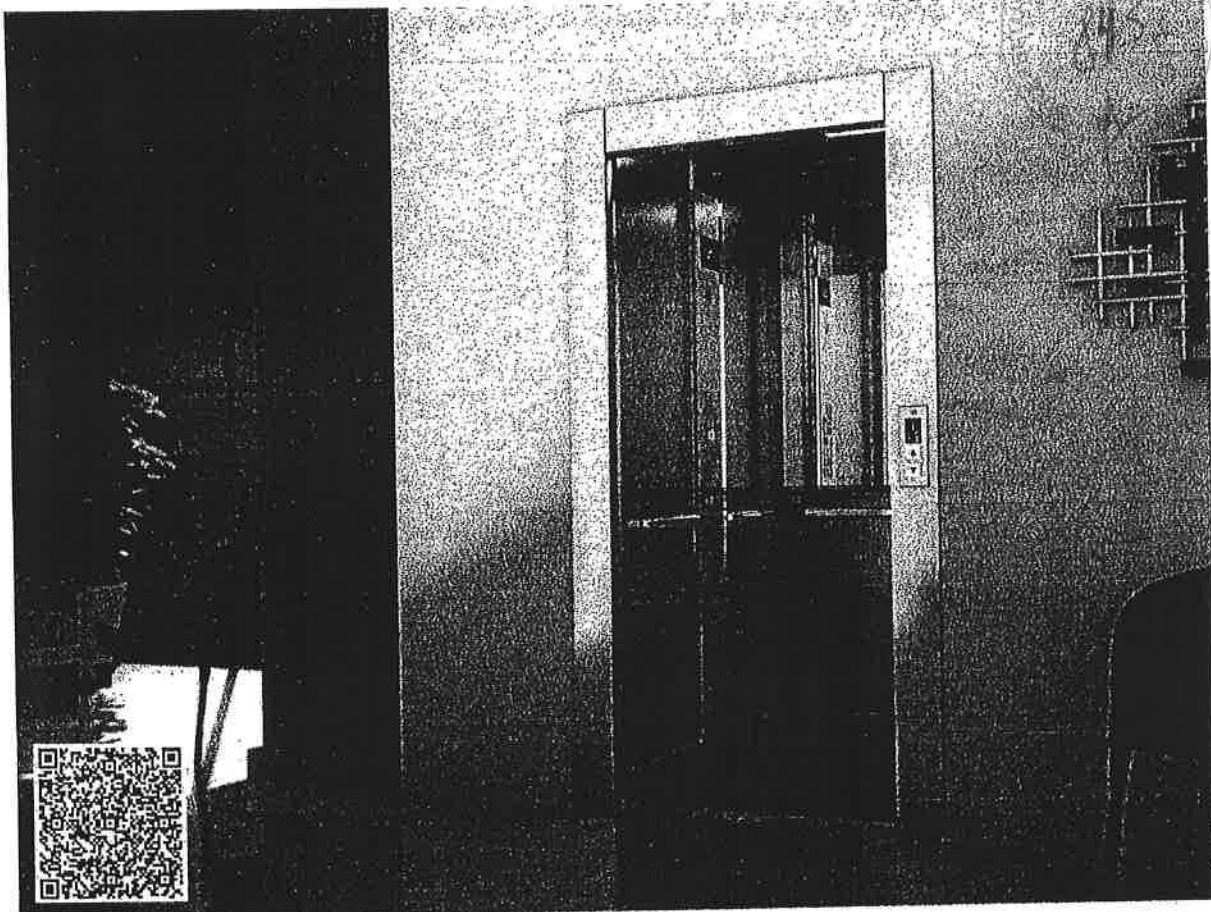
**SYNERGY
200**

Estilo e versatilidade.

ABNT
PRODUTO CERTIFICADO
NBR 13608:2008-1 e ABNT NBR 13608-2

MOVE BEYOND

RESUMO DO PRODUTO:



A NOVA
SOLUÇÃO PARA
EDIFÍCIOS
RESIDENCIAIS
E COMERCIAIS.



Máquina gearless

Toda potência que você precisa para o seu empreendimento. Alto desempenho e eficiência, baixo consumo de energia e sem lubrificantes poluentes.



Componentes comprovados

Todos os componentes do synergy 200 passam por um rigoroso processo de qualidade que já é consolidado pela TK Elevator.



Eficiente sistema de controle

Otimizando o trajeto do elevador, o synergy 200 possui um sistema que evita viagens desnecessárias, reduzindo o tempo de espera.

II. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

EDIFÍCIO: ESCOLA DE MÚSICA



ELEVADOR(ES): Social

Configurações do Edifício/Equipamento	
Tipo:	Def.Físicos
Linha:	Synergy 200
Capacidade:	10 pessoas
Velocidade:	60 m/min
Número de Paradas:	3
Número de Entradas:	3
Destinação:	Comercial
Percurso:	6,00m
Denominação dos Pavimentos:	1, 2, 3
Calxa de Corrida	
Largura:	2000mm
Profundidade:	2050mm
Última Altura:	3711mm
Poço:	1300mm
Cabina	
Tipo:	S-200 Inox
Largura:	1200mm
Profundidade:	1550mm
Altura Útil:	2200mm
Tipo de Abertura:	Abertura Central
Porta de Pavimento	
Largura útil:	900mm
Altura (OPH):	2000mm
Acabamento:	Inox marco largo
Sinalizações	
Botoeira tipo:	Botoeira de Cabina New Soft Press
Indicador tipo:	Display Matricial Plus na Cabina
Comando:	ACS
Observações Técnicas	

III. CARACTERÍSTICAS DOS ELEVADORES:



EDIFÍCIO: ESCOLA DE MÚSICA

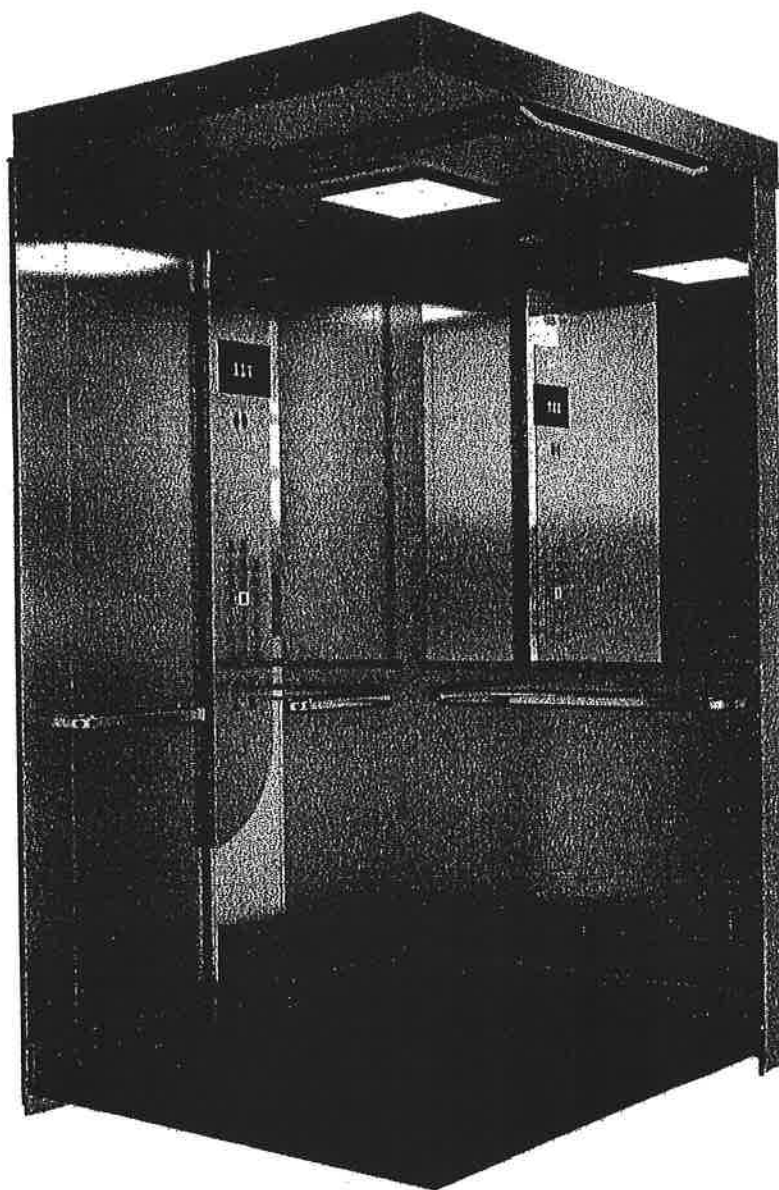
ELEVADOR(ES): Social

Nome	Quantidade	Complemento
Central Telefonica	1	
Com casa de máquinas	1	
Contrapeso Lateral	1	
Dispositivo Contra Incendio (Bombeiro Fase I)	1	
Dispositivo Excesso de Carga e Lotado	1	
Dispositivo de Alarme na Portaria	1	
Eliminador de Chamadas Falsas	1	
Espelho superior no Fundo	1	
Estacionamento Preferencial	1	1
Etiqueta de Identificação em Braille para pavimento	1	
MAX: Manutenção Preditiva	1	
Renivelamento automatico	1	
Resgate Automático por Desbalanceamento de Carga	1	
Régua de Segurança Eletronica	1	
Sinalizações na cor branca	1	
Sistema Atenuador de Harmônicos	1	
TK-31V: Sintetizador de Voz	1	29,0
Ventilador	1	

IV. DETALHAMENTO DE CABINA:

EDIFÍCIO: ESCOLA DE MÚSICA
ELEVADOR(ES): Social

Griffe:	S-200 Inox
Painel de Operação:	Botoeira de Cabina New Soft Press
Indicador de Posição:	Display Matricial Plus na Cabina
Subteto:	Subteto S-200 com LED
Espelho:	Espelho Superior ao Fundo
Guarda Corpo:	Guarda-corpo na Lateral e no Fundo Cromado
Piso:	Cabina com Piso Rebaixado





V. DETALHAMENTO DE PAVIMENTO:

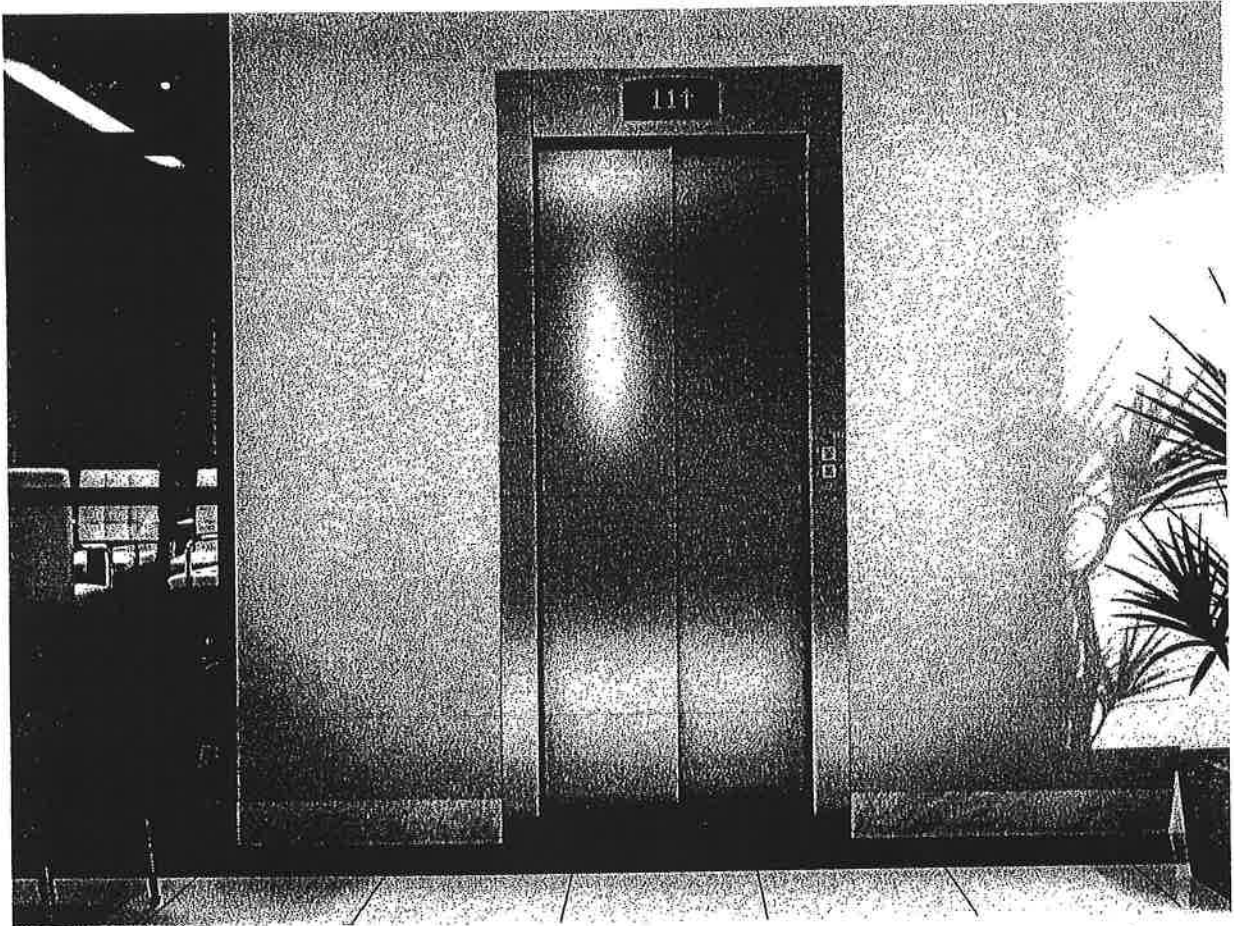
EDIFÍCIO: ESCOLA DE MÚSICA

ELEVADOR(ES): Social

PAVIMENTO (1, 2, 3):

Botoeira de Pavimento
Indicador de Pavimento:
Acabamento das Portas:
Tipo de Abertura de Porta:
Posição da Botoeira:
Posição do Indicador:

Botoeira de Pavimento New Soft Press para PNE
TK-200: Indicador com Sinal Sonoro (Preto)
Inox marco largo
Abertura Central
Botoeira Acoplada no Marco
Indicador Acoplado no Marco



**VI. PREÇO E FORMAS DE PAGAMENTO:**

Preço total: R\$ 230.000,00 (duzentos e trinta mil)

11,80% Corresponde à prestação de serviço

Tributos e Encargos:

Valores e vencimentos das parcelas:

Número	Parcelas (R\$)	Parcelas Acumuladas(R\$)	Vencimento	Etapa Vinculada
1	76.666,66	76.666,66	20/09/2023	
2	76.666,67	153.333,33	20/10/2023	
3	76.666,67	230.000,00	20/11/2023	

VII. NORMAS:

Elevador(es) conforme norma NBR 16858. (Social)

Elevadores fabricados conforme ABNT NBR 16858-3. (Social)

VIII. PRAZOS DE ENTREGA:

A entrega do(s) equipamento(s) será(ão) definidos conforme tabela(s) abaixo:

EDIFÍCIO: ESCOLA DE MÚSICA

ELEVADOR(ES): Social

Data Limite de Alterações Contratuais	23/02/2024
Data de Chegada dos Materiais na Obra	30/05/2024
Data de Entrega dos equipamentos funcionando	31/07/2024

IX. CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Além dos pontos comerciais previstos no contratos, vale lembrar que:

- Somos responsáveis pela elaboração do projeto executivo de acordo com as informações fornecidas pelo cliente, nossos equipamentos são fabricados de acordo com as normas e regulamentos de fabricação e instalação de elevadores vigentes;

- b. O cliente é responsável pelo preparo do(s) poço(s), caixa(s) de corrida do(s) equipamento(s), pela casa de máquinas e polias (se houver), o depósito para guarda de materiais e a rede elétrica;
- c. Somos responsáveis técnicos exclusivos pela instalação de seu(s) equipamento(s);
- d. O cliente é responsável por providenciar os seguintes itens:
 - a. Proteção para frente do vão da porta do(s) equipamento(s) durante as instalações, conforme norma NR18;
 - b. Iluminação da caixa de corrida para execução dos serviços de instalação;
 - c. A eventual remoção de obstruções da obra com a finalidade de facilitar os serviços de instalação do(s) equipamento(s).



X. GARANTIA:

Nossa garantia é de 01 (um) ano, após entrega do(s) equipamento(s) em condições de funcionamento, com o compromisso de substituir ou reparar, durante tal prazo, todo equipamento com defeito de fabricação. Ficam ressalvados os defeitos oriundos de desgaste normal, negligência, uso inadequado, deficiência de energia elétrica ou condições anormais de ambiente, tais como: sol direto, chuva, excesso de umidade ou poeira, temperatura excessiva, gases corrosivos, etc.

Vale lembrar, que durante o período de garantia o cliente deve ter vigente contrato manutenção do(s) equipamento(s).

XI. CONDIÇÕES GERAIS:

Esta proposta está sujeita a retificação em qualquer tempo. O preço cotado nesta proposta, ou o que vier a ser definido, pressupõe a contratação dos equipamentos consoante as nossas modalidades e condições normais e usuais em vigor na ocasião da negociação.

Se a presente proposta for aceita, o contrato deverá ser assinado, e abrangerá detalhadamente as condições acima vigentes no momento da contratação.

As imagens que constam nesta proposta são meramente ilustrativas, ou seja, não representam os componentes definitivos do elevador a ser instalado. Os componentes e acabamentos estarão descritos no contrato.

XII. OBSERVAÇÕES ADMINISTRATIVAS:

MAX

Nossa solução em manutenção preditiva



O MAX propicia um contrato de serviço que melhora a administração do empreendimento, através dele o cliente obterá:

- Maior transparência por meio do acesso às informações, dados e insights em tempo real sobre o status do elevador;
- Capacidade de tomar decisões inteligentes e baseadas em dados para beneficiar os moradores/locatários/visitantes;
- Prestação de serviço mais rápido sem a necessidade de entrar em contato com call center;
- Menos tempo monitorando os elevadores e dedicando-se a relatar e lidar com problemas;
- Redução de falhas com base em medidas preventivas para evitá-las;
- Redução do tempo para a detecção e solução dos problemas;
- Aumento da taxa de correção no primeiro atendimento.

