

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo C

Obra: Proinfância - Tipo C

End: Rua Eloiza Timm, 200 Bairro Carvalho

Preço base: Sinapi: Fevereiro/2022

Data: 19/04/2022

inserir valor do bdi ----> 1,2277

RECUPERAÇÃO DA CRECHE ELOIZA TIMM

			EDIF C - Edificação principal do Proinfância C	un	1,00			104.509,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$) à executar
1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V					64.865,88
1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
1.1.1	83463	SINAPI	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo, com 04 disjuntores tripolares	un	1,00	319,44	392,18	392,18
1.1.2	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 7 circuitos (05 disjuntores monopulares e 02 disjuntores bipolares)	un	1,00	467,30	573,70	573,70
1.1.3	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 10 circuitos (03 disjuntores monopulares e 07 disjuntores bipolares)	un	1,00	467,30	573,70	573,70
1.1.4	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 8 circuitos (02 disjuntores monopulares e 06 disjuntores bipolares)	un	1,00	467,30	573,70	573,70
1.1.5	74131/006	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 24 circuitos (17 disjuntores monopulares e 07 disjuntores bipolares)	un	1,00	758,70	931,46	931,46
1.1.6	MERCADO	CP	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	1,00	2.062,50	2.532,13	2.532,13
Subtotal								5.576,87
1.2			ENTRADA DE ENERGIA					
1.2.1	101508	SINAPI	Entrada de energia elétrica aérea trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35mm² e disjuntor DIN 50A, poste existente	um	1,00	1.553,30	1.906,99	1.906,99

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo C

Obra: Proinfância - Tipo C

End: Rua Eloiza Timm, 200 Bairro Carvalho

Preço base: Sinapi: Fevereiro/2022

Data: 19/04/2022

inserir valor do bdi ---->

1,2277

RECUPERAÇÃO DA CRECHE ELOIZA TIMM								
			EDIF C - Edificação principal do Proinfância C	un	1,00			104.509,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$) à executar
Subtotal								1.906,99
1.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
1.3.1	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² , para circuitos terminais, fornec e inst	m	80,00	3,55	4,36	348,80
1.3.2	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² , para circuitos terminais, fornec e inst	m	2.350,00	2,81	3,44	8.084,00
1.3.3	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² , para circuitos terminais, fornec e inst	m	770,00	3,42	4,19	3.226,30
1.3.4	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² , para circuitos terminais, fornec e inst	m	400,00	8,91	10,94	4.376,00
1.3.5	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm² , para circuitos terminais, fornec e inst	m	172,00	13,55	16,63	2.860,36
1.3.6	92981	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² , para distribuição, fornec e inst	m	21,00	16,91	20,76	435,96
1.3.7	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm² , para distribuição, fornec e inst	m	104,00	22,87	28,08	2.920,32
1.3.8	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm² , para distribuição, fornec e inst	m	80,00	39,60	48,62	3.889,60
Subtotal								26.141,34
1.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
1.4.1	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	84,00	31,93	39,20	3.292,80
1.4.2	72339	SINAPI	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	20,00	46,84	57,51	1.150,20
1.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	38,00	26,05	31,99	1.215,62
1.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	41,45	50,89	50,89

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo C

Obra: Proinfância - Tipo C

End: Rua Eloiza Timm, 200 Bairro Carvalho

Preço base: Sinapi: Fevereiro/2022

Data: 19/04/2022

inserir valor do bdi ---->

1,2277

RECUPERAÇÃO DA CRECHE ELOIZA TIMM								
			EDIF C - Edificação principal do Proinfância C	un	1,00			104.509,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$) à executar
1.4.5	MERCADO	CP	Interruptor com dimmer, completo	un	1,00	245,85	301,83	301,83
1.4.6	73953/006	SINAPI	Luminária 2x40 W completa	un	12,00	172,84	212,19	2.546,28
1.4.7	73953/002	SINAPI	Luminária 2x20 W completa	un	8,00	159,84	196,23	1.569,84
1.4.8	74041/002	SINAPI	Luminária incandescente 100w	un	6,00	88,84	109,06	654,36
1.4.9	74094/001	SINAPI	Arandelas 100W	un	12,00	44,14	54,19	650,28
Subtotal								11.432,10
1.5			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					
1.5.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
1.5.1.1	MERCADO	CP	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	957,00	1.174,91	2.349,82
1.5.1.2	MERCADO	CP	Switch de 24 portas	un	2,00	689,70	846,74	1.693,48
1.5.1.3	MERCADO	CP	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	742,50	911,57	911,57
1.5.1.4	MERCADO	CP	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	47,85	58,75	235,00
1.5.1.5	MERCADO	CP	Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	47,85	58,75	235,00
1.5.1.6	MERCADO	CP	Trava Path Panel	un	4,00	244,20	299,80	1.199,20
1.5.1.7	MERCADO	CP	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	272,25	334,24	668,48
1.5.1.8	MERCADO	CP	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	74,25	91,16	91,16
1.5.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
1.5.2.1	MERCADO	CP	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	480,00	4,70	5,77	2.769,60
1.5.2.2	73768/004	SINAPI	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	6,00	15,08	18,51	111,06
1.5.2.3	9298	ORSE	Cabo coaxial	m	35,00	5,82	7,15	250,25
1.5.3			CABOS DE CONEXÃO					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo C

Obra: Proinfância - Tipo C

End: Rua Eloiza Timm, 200 Bairro Carvalho

Preço base: Sinapi: Fevereiro/2022

Data: 19/04/2022

inserir valor do bdi ---->

1,2277

RECUPERAÇÃO DA CRECHE ELOIZA TIMM

			EDIF C - Edificação principal do Proinfância C	un	1,00			104.509,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$) à executar
1.5.3.1	MERCADO	CP	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	24,00	19,80	24,31	583,44
1.5.3.2	MERCADO	CP	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	19,80	24,31	364,65
1.5.3.3	MERCADO	CP	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	24,00	19,80	24,31	583,44
1.5.3.4	MERCADO	CP	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	24,00	39,60	48,62	1.166,88
1.5.4			TOMADAS					
1.5.4.1	72337	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	24,00	25,33	31,09	746,16
1.5.4.2	MERCADO	CP	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	4,00	11,55	14,18	56,72
1.5.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
1.5.5.1	73749/001	SINAPI	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto	un	1,00	261,86	321,48	321,48
1.5.5.2	83443	SINAPI	Caixa de passagem 20x20 com tampa	un	2,00	63,10	77,46	154,92
1.5.5.3	MERCADO	CP	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	un	12,00	20,71	25,42	305,04
1.5.5.4	MERCADO	CP	Derivação "T" de 59mm conforme detalhe de projeto	un	8,00	23,08	28,34	226,72
1.5.5.5	MERCADO	CP	Derivação "L" de 59mm conforme detalhe de projeto	un	3,00	23,08	28,34	85,02
1.5.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
1.5.6.1	93012	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 110mm, inclusive curvas	m	22,00	82,50	101,29	2.228,38
1.5.6.2	93009	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 60mm, inclusive curvas	m	61,00	33,00	40,51	2.471,11
Subtotal								19.808,58
2			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					37.013,54

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo C

Obra: Proinfância - Tipo C

End: Rua Eloiza Timm, 200 Bairro Carvalho

Preço base: Sinapi: Fevereiro/2022

Data: 19/04/2022

inserir valor do bdi ----> 1,2277

RECUPERAÇÃO DA CRECHE ELOIZA TIMM								
			EDIF C - Edificação principal do Proinfância C	un	1,00			104.509,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$) à executar
2.1			CAPTAÇÃO					
2.1.1	MERCADO	CP	Fita de alumínio 7/8"x1/8"x6cm, instalados conforme projeto	un	58,00	69,30	85,08	4.934,64
2.1.2	MERCADO	CP	Terminal aéreo de alumínio 7/8"x1/8"x600mm fixação com chapa de encosto horizontal	un	33,00	84,15	103,31	3.409,23
2.1.3	MERCADO	CP	Curva 90° em fita de alumínio 7/8"x1/8'	un	22,00	16,17	19,85	436,70
2.1.4	68070	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	1,00	70,77	86,88	86,88
2.2			CONDUTORES E DESCIDA					
2.2.1	MERCADO	CP	Condutele de inspeção c/tampa em PVC 1'	un	17,00	31,35	38,49	654,33
2.2.2	MERCADO	CP	Abraçadeira tipo U simples	un	68,00	6,44	7,90	537,20
2.2.3	MERCADO	CP	Eletroduto roscável pvc 1' x 3,0 m	un	17,00	28,61	35,13	597,21
2.2.4	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	118,00	59,47	73,01	8.615,18
2.2.5	MERCADO	CP	Isolador simples com chapa de encosto h= 100mm	un	5,00	13,04	16,00	80,00
2.2.6	MERCADO	CP	Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100mm	un	1,00	19,64	24,11	24,11
2.3			ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO					
2.3.1	68069	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8"x3,00m	un	19,00	64,65	79,37	1.508,03
2.3.2	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	168,00	73,26	89,94	15.109,92
2.3.3	MERCADO	CP	Caixa de inspeção PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	53,08	65,17	325,85
2.3.4	MERCADO	CP	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 m4	un	19,00	23,99	29,45	559,55
2.3.5	MERCADO	CP	Tela para equipotencialização em inox 300mm x 1,4mm para casa de gas	m	1,90	57,75	70,90	134,71
Subtotal								37.013,54

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo C

Obra: Proinfância - Tipo C

End: Rua Eloiza Timm, 200 Bairro Carvalho

Preço base: Sinapi: Fevereiro/2022

Data: 19/04/2022

inserir valor do bdi ----> 1,2277

RECUPERAÇÃO DA CRECHE ELOIZA TIMM								
			EDIF C - Edificação principal do Proinfância C	un	1,00			104.509,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$) à executar
3			ADMINISTRAÇÃO					2.629,86
3.1	10508	SINAPI	Vigia noturno 10h diárias (entre 20h e 6h)	vb	0,50	4.284,20	5.259,71	2.629,86
Custo TOTAL com BDI incluso								104.509,28

André de Oliveira Timm
Eng. Civil - CREA/RS 107270