CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-23 (DES.)	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco	Xaxim/SC	26,74%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco									**168.877,67**	
1.			**Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco**					**-**	**168.877,67**	
1.1.			**Serviços iniciais**					**-**	**32.277,91**	
1.1.1.	Composição	01	Placa de obra em aço galvanizado - 2,00X1,20m	M2	2,40	362,05	BDI 1	458,86	1.101,26	RA
1.1.2.	Cotação	11	Retirada de corrimão e guarda-corpo existente	M	215,00	3,79	BDI 1	4,80	1.032,00	RA
1.1.3.	SINAPI	104479	Ponto de tomada incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	61,00	123,61	BDI 1	156,66	9.556,26	RA
1.1.4.	Composição	23	Sensor de presença para iluminação nos patamares de escadas e rampas - Bloco 01 e Bloco 02	UN	12,00	159,35	BDI 1	201,96	2.423,52	RA
1.1.5.	SINAPI	97644	Remoção de portas e portões existentes a ser substituídos - P01, P02 e P03	M2	25,00	8,51	BDI 1	10,79	269,75	RA
1.1.6.	SINAPI-I	37562	Porta de correr, em gradil fixo com barra chata, acabamento natural com trilho e roldanas - P01, P02 e P03	M2	17,30	816,16	BDI 1	1.034,40	17.895,12	RA
1.2.			**Instalações de prevenção contra incêndio**					**-**	**56.020,16**	
1.2.1.	SINAPI	101908	Extintor de incêndio portátil de pó químico - 4 kg classe BC - fornecimento e instalação	UN	8,00	179,90	BDI 1	228,01	1.824,08	RA
1.2.2.	SINAPI	101905	Extintor de incêndio portátil de água pressurizada - 10 litros classe A - fornecimento e instalação	UN	2,00	185,24	BDI 1	234,77	469,54	RA
1.2.3.	Composição	02	Bloco autônomo para iluminação de emergência, tipo farolete - 1200 lumens	UN	22,00	137,41	BDI 1	174,15	3.831,30	RA
1.2.4.	Composição	03	Bloco autônomo para iluminação de emergência - 30 leds	UN	40,00	33,64	BDI 1	42,64	1.705,60	RA
1.2.5.	Composição	04	Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 30x15cm	UN	20,00	34,71	BDI 1	43,99	879,80	RA
1.2.6.	Composição	05	Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 60x30cm	UN	7,00	115,71	BDI 1	146,65	1.026,55	RA
1.2.7.	Composição	06	Placa em PVC adesivada - plano de emergência - 60x40 cm	UN	37,00	67,71	BDI 1	85,82	3.175,34	RA
1.2.8.	Composição	07	Placa em PVC adesivada - lotação máxima - 40x20 cm	UN	23,00	27,71	BDI 1	35,12	807,76	RA
1.2.9.	Composição	08	Placa em PVC adesivada - sinalização extintor - 30x30 cm	UN	30,00	30,21	BDI 1	38,29	1.148,70	RA
1.2.10.	Composição	09	Placa em PVC adesivada - sinalização hidrantes - 30x30 cm	UN	10,00	30,21	BDI 1	38,29	382,90	RA
1.2.11.	Composição	10	Placa em PVC adesivada - sinalização hidrante de recalque - 40x30 cm	UN	1,00	37,71	BDI 1	47,79	47,79	RA
1.2.12.	SINAPI	99855	Corrimão em aço galvanizado, diâmetro externo 1 1/2" - alturas conforme projeto	M	250,00	105,09	BDI 1	133,19	33.297,50	RA
1.2.13.	SINAPI	99837	Guarda-corpo em aço galvanizado com altura de 1,10m - montantes tubulares de 1 1/2", gradil formado por barras chatas, fixado com chumbador	M	10,00	585,71	BDI 1	742,33	7.423,30	RA
1.3.			**Instalações de gás combustível**					**-**	**7.189,39**	
1.3.1.	SINAPI	92687	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada DN 15 (1/2)" instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação	M	5,00	28,01	BDI 1	35,50	177,50	RA
1.3.2.	SINAPI	92688	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada DN 20 (3/4)" instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação	M	25,00	39,08	BDI 1	49,53	1.238,25	RA
1.3.3.	SINAPI-I	20260	Mangueira para gás de cozinha, com comprimento normatizado de 1 metro	UN	4,00	16,04	BDI 1	20,33	81,32	RA
1.3.4.	SINAPI-I	11732	Grelha PVC, ventilação permanente - 150mm - interna e externa	UN	16,00	27,05	BDI 1	34,28	548,48	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-23 (DES.)	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco	Xaxim/SC	26,74%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco									**168.877,67**	
1.3.5.	Composição	11	Placa em PVC adesivada com fixação - abrigo de gás - 47x33 cm	UN	6,00	46,48	BDI 1	58,91	353,46	RA
1.3.6.	Composição	12	Muro de alvenaria para isolamento do abrigo de gás 01- incluso alvenaria, chapisco, massa única, pintura e porta de acesso	UN	1,00	2.784,40	BDI 1	3.528,95	3.528,95	RA
1.3.7.	SINAPI	97629	Demolição de piso de concreto - tubulação para o abrigo de gás 02	M3	0,80	115,09	BDI 1	145,87	116,70	RA
1.3.8.	SINAPI	93358	Escavação manual para instalação de sistemas subterrâneos - abrigo de gás 02	M3	2,90	75,16	BDI 1	95,26	276,25	RA
1.3.9.	SINAPI	96995	Reaterro manual para instalação de sistemas subterrâneos - abrigo de gás 02	M3	2,85	45,57	BDI 1	57,76	164,62	RA
1.3.10.	SINAPI	94991	Execução de piso de concreto acabamento convencional, não armado, 6cm	M3	0,80	694,19	BDI 1	879,82	703,86	RA
1.4.			**Instalação sistema hidráulico preventivo - hidrantes**					**-**	**44.387,95**	
1.4.1.	SINAPI	92367	Tubulação de aço galvanizado Ø 2 1/2", conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	M	120,00	109,57	BDI 1	138,87	16.664,40	RA
1.4.2.	SINAPI-I	3267	Flange sextavado de aço galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	2,00	101,85	BDI 1	129,08	258,16	RA
1.4.3.	SINAPI-I	10904	Registro gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", fornecimento e instalação.	UN	2,00	102,30	BDI 1	129,66	259,32	RA
1.4.4.	SINAPI	99627	Valvula de retenção vertical Ø 2 (1/2") - fornecimento e instalação.	UN	2,00	71,28	BDI 1	90,34	180,68	RA
1.4.5.	SINAPI	92642	Tê em aço galvanizado, conexão rosqueada, (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	UN	10,00	199,70	BDI 1	253,10	2.531,00	RA
1.4.6.	SINAPI	92352	Joelho 45º de aço galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	2,00	153,88	BDI 1	195,03	390,06	RA
1.4.7.	SINAPI	92353	Joelho 90º de aço galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	21,00	143,50	BDI 1	181,87	3.819,27	RA
1.4.8.	Composição	13	Abrigo para hidrante, 70X90X17 cm, com registro globo angular 45º 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (duas mangueiras de 15m), redução 2 1/2 x 1 1/2 e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação.	UN	6,00	1.410,38	BDI 1	1.787,52	10.725,12	RA
1.4.9.	SINAPI	101916	Abrigo para hidrante de recalque, com registro globo angular 45º 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", executado em mureta	UN	1,00	3.574,11	BDI 1	4.529,83	4.529,83	RA
1.4.10.	SINAPI	100735	Pintura esmalte sintético, sobre superfície metálica - tubulação e conexões	M2	24,00	10,56	BDI 1	13,38	321,12	RA
1.4.11.	SINAPI	97629	Demolição de piso de concreto - tubulação bloco 03	M3	1,05	115,09	BDI 1	145,87	153,16	RA
1.4.12.	SINAPI	93358	Escavação manual para instalação de sistemas subterrâneos - bloco 03	M3	4,20	75,16	BDI 1	95,26	400,09	RA
1.4.13.	SINAPI	96995	Reaterro manual para instalação de sistemas subterrâneos - bloco 03	M3	4,00	45,57	BDI 1	57,76	231,04	RA
1.4.14.	SINAPI	94991	Execução de piso de concreto acabamento convencional, não armado, 6cm	M3	3,78	694,19	BDI 1	879,82	3.325,72	RA
1.4.15.	SINAPI	90437	Furo em alvenaria para passagem de sistemas	UN	5,00	35,58	BDI 1	45,09	225,45	RA
1.4.16.	SINAPI	90440	Furo em laje/concreto para passagem de sistemas	UN	3,00	98,24	BDI 1	124,51	373,53	RA
1.5.			**Instalação sistema de alarme e detecção de incêndio**					**-**	**22.317,25**	
1.5.1.	Composição	14	Central de alarme e detecção de incendio endereçável, 1 laço, com capacidade para 125 dispositivos, incluindo bateria interna - fornecimento e instalação	UN	1,00	1.551,33	BDI 1	1.966,16	1.966,16	RA
1.5.2.	Composição	15	Acionador manual de alarme endereçável (Quebra-Vidro) - fornecimento e instalação	UN	12,00	89,48	BDI 1	113,41	1.360,92	RA
1.5.3.	Composição	16	Detector automatico endereçável (Fumaça) - fornecimento e instalação	UN	2,00	198,13	BDI 1	251,11	502,22	RA
1.5.4.	Composição	17	Sirene audivisual endereçável - potencia de 100 a 120 DB c/ flach ou LED - fornecimento e instalação	UN	12,00	427,73	BDI 1	542,11	6.505,32	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-23 (DES.)	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco	Xaxim/SC	26,74%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco									**168.877,67**	
1.5.5.	Composição	18	Sirene tipo corneta de 12/24 V - fornecimento e instalação	UN	4,00	55,63	BDI 1	70,51	282,04	RA
1.5.6.	SINAPI	91863	Eletroduto de PVC rígido ø3/4" na cor VERMELHO , incluindo conexões abraçadeira metálica tipo cunha, parafuso e buchaS6 - fornecimento e instalação	M	180,00	11,63	BDI 1	14,74	2.653,20	RA
1.5.7.	SINAPI-I	21128	Eletroduto de aço galvanizado rígido ø3/4" na cor VERMELHO , incluindo conexões abraçadeira metálica tipo cunha, parafuso e buchaS6 - fornecimento e instalação	M	30,00	12,13	BDI 1	15,37	461,10	RA
1.5.8.	SINAPI	95811	Condulete de PVC, tipo L,T,B,I para eletroduto de PVC soldável rigído, diamentro de 3/4" aparente com tampa cega - fornecimento e instalação	UN	70,00	18,19	BDI 1	23,05	1.613,50	RA
1.5.9.	SINAPI	95779	Condulete de Aluminio, tipo L,T,B,I para eletroduto de PVC soldável rigído, diamentro de 3/4" aparente com tampa cega - fornecimento e instalação	UN	20,00	27,60	BDI 1	34,98	699,60	RA
1.5.10.	SINAPI	93654	Disjuntor monofásico 16A - fornecimento e instalação	UN	1,00	12,12	BDI 1	15,36	15,36	RA
1.5.11.	SINAPI	91926	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² - fornecimento e instalação	M	25,00	4,13	BDI 1	5,23	130,75	RA
1.5.12.	Composição	19	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 0,75 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio (endereçamento) - fornecimento e instalação	M	350,00	6,96	BDI 1	8,82	3.087,00	RA
1.5.13.	Composição	20	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio (alimentador indicador 12/24V) - fornecimento e instalação	M	180,00	9,01	BDI 1	11,42	2.055,60	RA
1.5.14.	SINAPI	100735	Pintura esmalte sintético, sobre superfície metálica - tubulação e conexões	M2	18,50	10,56	BDI 1	13,38	247,53	RA
1.5.15.	SINAPI	90437	Furo em alvenaria para passagem de sistemas	UN	7,00	35,58	BDI 1	45,09	315,63	RA
1.5.16.	SINAPI	90440	Furo em laje/concreto para passagem de sistemas	UN	3,00	98,24	BDI 1	124,51	373,53	RA
1.5.17.	Composição	21	Placa em PVC adesivada - sinalização central de alarme - 40x30 cm	UN	1,00	37,71	BDI 1	47,79	47,79	RA
1.6.			**Serviços complementares**					**-**	**6.685,01**	
1.6.1.	Composição	22	Laudos e ensaios técnicos, conforme solicitação do CBMSC	UN	1,00	5.063,52	BDI 1	6.417,51	6.417,51	RA
1.6.2.	SINAPI	100981	Limpeza de obra e remoção de entulhos	M3	25,00	8,44	BDI 1	10,70	267,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Xaxim	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	04-23 (DES.)	Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco	Xaxim/SC	26,74%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Sistemas preventivos contra incêndio - CEIM e Escola Municipal Dom Bosco									**168.877,67**

Xaxim/SC
Local

terça-feira, 23 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0
ART/RRT: 12776717

PATRICIA CAMILOTTI:08796773928

Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=20181735000176, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2023.05.23 14:52:27 -03'00'