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	Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila Diadema

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-23 (DES.)	Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila	Xaxim/SC	26,38%	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$)	
Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila Diadema									**131.194,70**	
1.			**Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila Diadema**					**-**	**131.194,70**	
1.1.			**Serviços iniciais**					**-**	**7.621,01**	
1.1.0.1.	Composição	01	Placa de obra em aço galvanizado - 2,00X1,20m	M2	2,40	386,89	BDI 1	488,95	1.173,48	RA
1.1.0.2.	SINAPI	104479	Ponto de tomada incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	10,00	121,46	BDI 1	153,50	1.535,00	RA
1.1.0.3.	Composição	15	Portão de abrir/giro, em gradil redondo de 3/4" vertical, com requadro	M2	5,25	740,40	BDI 1	935,72	4.912,53	RA
1.2.			**Instalações de prevenção contra incêndio**					**-**	**16.209,08**	
1.2.0.1.	Composição	02	Luminária de emergência - bloco tipo farolete 1200 lumens - fornecimento e instalação	UN	10,00	169,29	BDI 1	213,95	2.139,50	RA
1.2.0.2.	Composição	03	Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 40x20cm	UN	9,00	55,71	BDI 1	70,41	633,69	RA
1.2.0.3.	Composição	04	Placa fotoluminescente com indicação de saída de emergência - 60x30cm	UN	1,00	115,71	BDI 1	146,23	146,23	RA
1.2.0.4.	SINAPI	101908	Extintor de incêndio com carga de PQS 4kg - classe BC	UN	8,00	182,36	BDI 1	230,47	1.843,76	RA
1.2.0.5.	Composição	05	Placa em PVC adesivada - sinalização extintor - 30x30 cm	UN	8,00	30,21	BDI 1	38,18	305,44	RA
1.2.0.6.	Composição	06	Placa em PVC adesivada - sinalização hidrantes - 30x30 cm	UN	3,00	30,21	BDI 1	38,18	114,54	RA
1.2.0.7.	Composição	07	Placa em PVC adesivada - sinalização hidrante de recalque - 40x30 cm	UN	1,00	37,71	BDI 1	47,66	47,66	RA
1.2.0.8.	SINAPI	99855	Corrimão em aço galvanizado, diâmetro externo 1 1/2" - alturas conforme projeto	M	14,00	109,76	BDI 1	138,71	1.941,94	RA
1.2.0.9.	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	11,80	605,94	BDI 1	765,79	9.036,32	RA
1.3.			**Instalações de gás combustível**					**-**	**819,76**	
1.3.0.1.	Composição	08	Placa em PVC adesivada com fixação - abrigo de gás - 47x33 cm	UN	6,00	46,48	BDI 1	58,74	352,44	RA
1.3.0.2.	SINAPI-I	11731	Grelha de PVC para ventilação permanente - 150 mm	UN	4,00	10,26	BDI 1	12,97	51,88	RA
1.3.0.3.	SINAPI-I	11732	Grelha de PVC para ventilação permanente - 200 mm	UN	4,00	26,90	BDI 1	34,00	136,00	RA
1.3.0.4.	SINAPI	90458	Quebra em alvenaria para instalação das ventilações permanentes	UN	8,00	27,64	BDI 1	34,93	279,44	RA
1.4.			**Instalações hidráulico preventivo - hidrantes**					**-**	**98.129,79**	
1.4.1.			**Reservatório**					**-**	**65.802,24**	
1.4.1.1.	Composição	09	Estrutura pré-moldada para reservatório de água conforme projeto - incluindo pilares, sapatas tipo castiçal, vigas de amaração, vigas superiores, laje maciça, transporte e montagem com caminhão munk, fechamento em bloco de concreto, reboco e alçapão metálico	UN	1,00	45.593,58	BDI 1	57.621,17	57.621,17	RA
1.4.1.2.	Composição	10	Caixa de água em fibra de vidro 5.000 litros - fornecimento e instalação	UN	1,00	2.784,19	BDI 1	3.518,66	3.518,66	RA
1.4.1.3.	Composição	11	Escada metálica tipo marinheiro	M	9,50	388,34	BDI 1	490,78	4.662,41	RA
1.4.2.			**Sistema hidráulico preventivo**					**-**	**32.327,55**	
1.4.2.1.	SINAPI	92367	Tubulação de aço galvanizado Ø 2 1/2", conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	M	100,00	115,63	BDI 1	146,13	14.613,00	RA
1.4.2.2.	Composição	12	Flange sextavado de aço galvanizado, com rosca BSP, de Ø 2 1/2"	UN	1,00	111,20	BDI 1	140,53	140,53	RA
1.4.2.3.	Composição	13	Registro gaveta bruto, latão, roscável, Ø 2 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,00	258,61	BDI 1	326,83	326,83	RA
1.4.2.4.	SINAPI	103009	Valvula de retenção vertical Ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00	264,31	BDI 1	334,03	334,03	RA
1.4.2.5.	SINAPI	94473	Cotovelo 90°, em aço galvanizado Ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	18,00	120,00	BDI 1	151,66	2.729,88	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	Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila Diadema

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-23 (DES.)	Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila	Xaxim/SC	26,38%	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
Projeto preventivo contra incêndio para Escola Básica Municipal e CEIM Vila Diadema									**131.194,70**	
1.4.2.6.	Composição	14	Curva macho-fêmea 2.1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00	227,46	BDI 1	287,46	287,46	RA
1.4.2.7.	SINAPI	92378	Luva em aço galvanizado Ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	5,00	102,18	BDI 1	129,14	645,70	RA
1.4.2.8.	SINAPI	92377	Niple em aço galvanizado Ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	3,00	91,40	BDI 1	115,51	346,53	RA
1.4.2.9.	SINAPI	92642	Tê em aço galvanizado Ø 2 1/2" - fornecimento e instalação.	UN	3,00	201,72	BDI 1	254,93	764,79	RA
1.4.2.10.	SINAPI	92896	União em aço galvanizado Ø 2 1/2" - fornecimento e instalação.	UN	2,00	211,67	BDI 1	267,51	535,02	RA
1.4.2.11.	Composição	16	Abrigo para hidrante, dim: 70x90x17cm, com registro globo angular 45º 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (duas mangueiras de 15cm), redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	3,00	1.656,97	BDI 1	2.094,08	6.282,24	RA
1.4.2.12.	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	3.574,12	BDI 1	4.516,97	4.516,97	RA
1.4.2.13.	SINAPI	100735	Pintura esmalte sintético, sobre superfície metálica - tubulação e conexões	M2	20,00	10,58	BDI 1	13,37	267,40	RA
1.4.2.14.	SINAPI	93358	Escavação manual para instalação de sistemas subterrâneos	M3	1,95	75,16	BDI 1	94,99	185,23	RA
1.4.2.15.	SINAPI	96995	Reaterro manual para instalação de sistemas subterrâneos	M3	1,80	45,57	BDI 1	57,59	103,66	RA
1.4.2.16.	SINAPI	90440	Furo em alvenaria para passagem de sistemas	UN	2,00	98,23	BDI 1	124,14	248,28	RA
1.5.			**Serviços complementares**					**-**	**8.415,06**	
1.5.0.1.	Composição	17	Laudos e ensaios técnicos, conforme solicitação do CBMSC	UN	1,00	5.063,52	BDI 1	6.399,28	6.399,28	RA
1.5.0.2.	SINAPI	99814	Limpeza de obra e remoção de entulhos	M2	1.326,17	1,20	BDI 1	1,52	2.015,78	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.

Xaxim/SC
Local

sexta-feira, 14 de abril de 2023
Data

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

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: 2023.04.14 14:32:45 -03'00'