

Descrição do Objeto		INSTALAÇÃO MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO GINASIO MUNICIPAL DE NOVO XINGU														
Orgão	Prefeitura Municipal de Novo Xingu/RS						CNPJ:	04.207.526/0001-06								
Tipo do Objeto		Obras e Serviços de Engenharia														
Preço T. Estimado		R\$ 89.720,24														
Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Estimativa					Pr. Unit. Material c/ BDI	Pr. Unit. Mão de obra c/ BDI	Total Material	Total Mão de Obra	
							Qtd	Unid	Preço unitário c/ BDI	Preço Total	% BDI					% Encargos Sociais
1	1	1				GINÁSIO DE ESPORTES										
1	2	1.1				SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
1	3	1.1.1	SINAPI-I	37558	jul/23	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	30,00	UN.	R\$ 50,81	R\$ 1.524,30	29,79%	46,44%	R\$ 50,81	R\$ 0,00	R\$ 1.524,30	R\$ 0,00
1	4	1.1.1	COTAÇÃO 01	1	jul/23	PLACA BALIZAMENTO SAIDA - FACE SIMPLES	6,00	UN.	R\$ 115,00	R\$ 690,00	29,79%	46,44%	R\$ 115,00	R\$ 0,00	R\$ 690,00	R\$ 0,00
							Total Item 1		R\$ 2.214,30							
1	5	1.2				EXTINTOR DE INCÊNDIO										
1	6	1.2.1	COMPOSIÇÃO	1	jul/23	EXTINTOR DE POS/ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VALIDADE 1 ANO	5,00	UN.	R\$ 264,59	R\$ 1.322,95	29,79%	46,44%	R\$ 185,21	R\$ 79,38	R\$ 926,05	R\$ 396,90
1	7	1.2.2	COMPOSIÇÃO	2	jul/23	RECARGA DE EXTINTOR DE PQS/ABC 4KGS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VALIDADE 1 ANO	4,00	UN.	R\$ 154,27	R\$ 617,08	29,79%	46,44%	R\$ 107,99	R\$ 46,28	R\$ 431,96	R\$ 185,12
							Total Item 2		R\$ 1.940,03							
1	8	1.3				SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
1	9	1.3.1	COMPOSIÇÃO	3	jul/23	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA PARA LADO OPOSTO	5,00	PAR.	R\$ 2.050,33	R\$ 10.251,65	29,79%	46,44%	R\$ 1.435,23	R\$ 615,10	R\$ 7.176,15	R\$ 3.075,50
							Total Item 3		R\$ 10.251,65							
1	10	1.4				ALARME DE INCÊNDIO										
1	11	1.4.1	COMPOSIÇÃO	4	jul/23	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL 12V, 12 SETORES - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN.	R\$ 902,21	R\$ 902,21	29,79%	46,44%	R\$ 631,55	R\$ 270,66	R\$ 631,55	R\$ 270,66
1	12	1.4.2	COMPOSIÇÃO	5	jul/23	ACIONADOR CONVENCIONAL, 4 FIOS, 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN.	R\$ 99,54	R\$ 298,62	29,79%	46,44%	R\$ 69,68	R\$ 29,86	R\$ 209,04	R\$ 89,58
1	13	1.4.3	COMPOSIÇÃO	6	jul/23	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL, 2 FIOS, 12/24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN.	R\$ 90,19	R\$ 270,57	29,79%	46,44%	R\$ 63,13	R\$ 27,06	R\$ 189,39	R\$ 81,18
1	14	1.4.4	COMPOSIÇÃO	7	jul/23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL - COR BRANCA, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, INCLUINDO ABRAÇADEIRA, CAIXA DE PASSAGEM, CURVA, LUVA E FURO EM ALVENARIA	90,00	M	R\$ 37,65	R\$ 3.389,40	29,79%	46,44%	R\$ 26,36	R\$ 11,30	R\$ 2.372,40	R\$ 1.017,00
1	15	1.4.5	COMPOSIÇÃO	8	jul/23	REPAROS EM ALVENARIA COM ARGAMASSA	5,00	M²	R\$ 31,28	R\$ 156,40	29,79%	46,44%	R\$ 21,90	R\$ 9,38	R\$ 109,50	R\$ 46,90
1	16	1.4.6	SINAPI	98295	jul/23	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00	M	R\$ 2,89	R\$ 260,10	29,79%	46,44%	R\$ 2,02	R\$ 0,87	R\$ 181,80	R\$ 78,30
							Total Item 4		R\$ 5.277,30							
1	17	1.5				REDE DE HIDRANTE										
1	18	1.5.1	COMPOSIÇÃO	9	jul/23	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, PINTADO COM ZARCÃO E INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - INCLUINDO COTOVELOS, LUVA, FITA VEDA ROSCA, FUNDO CORROSIVO, ABRAÇADEIRA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	132,00	M	R\$ 201,29	R\$ 26.570,28	29,79%	46,44%	R\$ 140,90	R\$ 60,39	R\$ 18.598,80	R\$ 7.971,48
1	19	1.5.2	COMPOSIÇÃO	10	jul/23	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN.	R\$ 2.492,23	R\$ 7.476,69	29,79%	46,44%	R\$ 1.744,56	R\$ 747,67	R\$ 5.233,68	R\$ 2.243,01
1	20	1.5.3	COMPOSIÇÃO	11	jul/23	CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO COM DIMENSÕES 60X70CM E TAMPAS EM FERRO FUNDIDO COM A ESCRITA "INCÊNDIO" COM DIMENSÕES 60X40CM - INCLUINDO ADAPTADOR, REGISTRO GLOBO E COTOVELO	1,00	UN.	R\$ 1.786,14	R\$ 1.786,14	29,79%	46,44%	R\$ 1.250,30	R\$ 535,84	R\$ 1.250,30	R\$ 535,84
1	21	1.5.4	COMPOSIÇÃO	12	jul/23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO COM DUAS CAIXAS D'ÁGUA FIBRA 7000 LITROS COM TAMPAS - INCLUINDO NIPLÉ, UNIÃO E VALVULAS DE RETENÇÃO	1,00	UN.	R\$ 6.794,62	R\$ 6.794,62	29,79%	46,44%	R\$ 4.756,23	R\$ 2.038,39	R\$ 4.756,23	R\$ 2.038,39
1	22	1.5.5	-	-	-	CASA DE BOMBAS - INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE RECALQUE, VÁLVULAS DE RETENÇÃO, JOELHOS, COTOVELOS, TÊ, UNIÃO, BUCHA, MANÔMETRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	23	1.5.5.1	COTAÇÃO 02	2	jul/23	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3.0 HP	1,00	UN.	R\$ 5.124,20	R\$ 5.124,20	29,79%	46,44%	R\$ 3.586,94	R\$ 1.537,26	R\$ 3.586,94	R\$ 1.537,26
1	24	1.5.5.2	COTAÇÃO 03	3	jul/23	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 1,5 HP	1,00	UN.	R\$ 2.556,94	R\$ 2.556,94	29,79%	46,44%	R\$ 1.789,86	R\$ 767,08	R\$ 1.789,86	R\$ 767,08
1	25	1.5.5.3	COTAÇÃO 04	4	jul/23	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	2,00	UN.	R\$ 819,56	R\$ 1.639,12	29,79%	46,44%	R\$ 573,69	R\$ 245,87	R\$ 1.147,38	R\$ 491,74
1	26	1.5.5.4	COTAÇÃO 05	5	jul/23	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 10HP E 2 HP - 220V TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN.	R\$ 2.130,15	R\$ 2.130,16	29,79%	46,44%	R\$ 1.491,11	R\$ 639,05	R\$ 1.491,11	R\$ 639,05

1	52	1.5.8.1	SINAPI	94797	jul/23	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	2,00	UN.	R\$ 166,46	R\$ 332,92	29,79%	46,44%	R\$ 116,52	R\$ 49,94	R\$ 233,04	R\$ 99,88
1	53	1.5.8.2	SINAPI	94495	jul/23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN.	R\$ 70,51	R\$ 141,02	29,79%	46,44%	R\$ 49,36	R\$ 21,15	R\$ 98,72	R\$ 42,30
1	54	1.5.8.3	SINAPI	89446	jul/23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,00	M	R\$ 5,81	R\$ 261,45	29,79%	46,44%	R\$ 4,07	R\$ 1,74	R\$ 183,15	R\$ 78,30
1	55	1.5.8.4	SINAPI	89481	jul/23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN.	R\$ 5,27	R\$ 73,78	29,79%	46,44%	R\$ 3,69	R\$ 1,58	R\$ 51,66	R\$ 22,12
1	56	1.5.8.5	SINAPI	94688	jul/23	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN.	R\$ 11,32	R\$ 33,96	29,79%	46,44%	R\$ 7,92	R\$ 3,40	R\$ 23,76	R\$ 10,20
1	57	1.5.8.6	SINAPI	89528	jul/23	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN.	R\$ 4,30	R\$ 51,60	29,79%	46,44%	R\$ 3,01	R\$ 1,29	R\$ 36,12	R\$ 15,48
1	58	1.5.9	-	-	-	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DE HIDRANTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	59	1.5.9.1	SINAPI	93670	jul/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN.	R\$ 69,95	R\$ 69,96	29,79%	46,44%	R\$ 48,97	R\$ 20,99	R\$ 48,97	R\$ 20,99
1	60	1.5.9.2	COMPOSIÇÃO	7	jul/23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL - COR BRANCA, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, INCLUINDO ABRAÇADEIRA, CAIXA DE PASSAGEM, CURVA, LUVA E FURO EM ALVENARIA	6,00	M	R\$ 37,65	R\$ 225,96	29,79%	46,44%	R\$ 26,36	R\$ 11,30	R\$ 158,16	R\$ 67,80
1	61	1.5.9.3	SINAPI	91933	jul/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	M	R\$ 15,61	R\$ 93,66	29,79%	46,44%	R\$ 10,93	R\$ 4,68	R\$ 65,58	R\$ 28,08
1	62	1.5.9.4	SINAPI	93358	jul/23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,80	M³	R\$ 75,52	R\$ 135,94	29,79%	46,44%	R\$ 52,86	R\$ 22,66	R\$ 95,15	R\$ 40,79
									Total Item 5	R\$ 70.036,96						
REFERÊNCIA: SINAPI 07/2023									TOTAIS:	R\$ 89.720,24					R\$ 63.467,73	R\$ 26.252,51

Novo Xingu, 23/08/2023

Lucas Ardenghy e Silva
Engenheiro Civil
CREA/RS 230255