

# COMBATE

## PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

**Combate Equipamentos Eireli - EPP**

Rua José Schmatz, 110 - Florestal - Lajeado - CEP 95900-710

CNPJ: 21.351.371/0001-98

E-mail: [combate@combateequipamentos.com.br](mailto:combate@combateequipamentos.com.br)

(51) 3729 8213

Planilha Proposta - Tomada de Preços nº. 09/2018

Proprietário: Município de Frederico Westphalen - RS

Obra: execução da rede de Hidrante do Parque Municipal de Exposições, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos

Local: Parque Municipal de Exposições, município de Frederico Westphalen - RS

BDI: 25,40%

Item	Descrição do Item	Und.	Quant	Material c/ BDI		Mão de Obra c/ BDI		Total c/ BDI
				Unitário	Total	Unitário	Total	
1 Contratação de empresa, em regime de empreitada global, para execução da rede de Hidrante do Parque Municipal de Exposições, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos								
1.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KGM (NBR 5580)	m	400,00	R\$ 51,29	R\$ 20.516,00	R\$ 10,42	R\$ 4.168,00	R\$ 24.684,00
1.2	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/REMEA, DE 2 1/2"	Und.	40,00	R\$ 54,36	R\$ 2.174,40	R\$ 11,04	R\$ 441,60	R\$ 2.616,00
1.3	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Und.	6,00	R\$ 45,93	R\$ 275,58	R\$ 9,33	R\$ 55,98	R\$ 331,56
1.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Und.	2,00	R\$ 269,48	R\$ 538,96	R\$ 54,72	R\$ 109,44	R\$ 648,40
1.5	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Und.	2,00	R\$ 166,89	R\$ 333,78	R\$ 33,89	R\$ 67,78	R\$ 401,56
1.6	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	Und.	14,00	R\$ 119,43	R\$ 1.672,02	R\$ 24,25	R\$ 339,50	R\$ 2.011,52
1.7	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Und.	50,00	R\$ 29,09	R\$ 1.454,50	R\$ 5,91	R\$ 295,50	R\$ 1.750,00
1.8	KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Und.	2,00	R\$ 68,90	R\$ 137,80	R\$ 13,99	R\$ 27,98	R\$ 165,78
1.9	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Und.	8,00	R\$ 10,72	R\$ 85,76	R\$ 2,18	R\$ 17,44	R\$ 103,20
1.10	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Und.	30,00	R\$ 24,50	R\$ 735,00	R\$ 4,98	R\$ 149,40	R\$ 884,40

# COMBATE

## PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

**Combate Equipamentos Eireli - EPP**  
 Rua José Schmatz, 110 - Florestal - Lajeado - CEP 95900-710  
 CNPJ: 21.351.371/0001-98  
 E-mail: [combate@combateequipamentos.com.br](mailto:combate@combateequipamentos.com.br)  
 (51) 3729.8213

1.11	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Und.	3,00	R\$ 28,33	R\$ 84,99	R\$ 5,75	R\$ 17,25	R\$ 102,24
1.12	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Und.	4,00	R\$ 4,60	R\$ 18,40	R\$ 0,93	R\$ 3,72	R\$ 22,12
1.13	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Und.	9,00	R\$ 68,13	R\$ 613,17	R\$ 13,84	R\$ 124,56	R\$ 737,73
1.14	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Und.	8,00	R\$ 623,92	R\$ 4.991,36	R\$ 126,70	R\$ 1.013,60	R\$ 6.004,96
1.15	Tee galv. 2 1/2" x 90°	pc	12,00	R\$ 95,70	R\$ 1.148,40	R\$ 19,43	R\$ 233,16	R\$ 1.381,56
1.16	Tampa Fº Zeus Incêndio 60x40 cm	pc	2,00	R\$ 261,05	R\$ 522,10	R\$ 53,02	R\$ 106,04	R\$ 628,14
1.17	Valvula angular hidr. (Reg. Globo) Nodular 2 1/2" x 45° (S)	pc	9,00	R\$ 150,05	R\$ 1.350,45	R\$ 30,47	R\$ 274,23	R\$ 1.624,68
1.18	Adaptador 1 1/2" rosca globo 5FPP	pc	9,00	R\$ 52,82	R\$ 475,38	R\$ 10,73	R\$ 96,57	R\$ 571,95
1.19	Pressostato 1/4" -0,2 à 8 Bar c/ diferencial ajustável	pc	4,00	R\$ 213,59	R\$ 854,36	R\$ 43,37	R\$ 173,48	R\$ 1.027,84
1.20	Tampão cego 2 1/2" storz c/ corrente	pc	9,00	R\$ 74,26	R\$ 668,34	R\$ 15,08	R\$ 135,72	R\$ 804,06
1.21	Niple duplo galv. 1"	pc	16,00	R\$ 23,74	R\$ 379,84	R\$ 4,82	R\$ 77,12	R\$ 456,96
1.22	Tee galv. 1" x 90°	pc	5,00	R\$ 27,56	R\$ 137,80	R\$ 5,60	R\$ 28,00	R\$ 165,80
1.23	Valvula gaveta 1" (registro brito)	pc	2,00	R\$ 189,85	R\$ 379,70	R\$ 38,56	R\$ 77,12	R\$ 456,82
1.24	Esguicho regulável 1 1/2" storz neblina	pc	8,00	R\$ 144,69	R\$ 1.157,52	R\$ 29,38	R\$ 235,04	R\$ 1.392,56
1.25	Caixa metálica mangueira sobrepor c/ visor 60x90x30 cm	pc	8,00	R\$ 510,61	R\$ 4.084,88	R\$ 103,70	R\$ 829,60	R\$ 4.914,48
1.26	Quadro de comando	pc	2,00	R\$ 903,33	R\$ 1.806,66	R\$ 183,45	R\$ 366,90	R\$ 2.173,56
1.27	Bomba Principal Trifásica 5cv	pc	2,00	R\$ 4.089,50	R\$ 8.179,00	R\$ 830,50	R\$ 1.661,00	R\$ 9.840,00
1.28	Bomba jockey 3 cv	pc	2,00	R\$ 1.250,89	R\$ 2.501,78	R\$ 254,03	R\$ 508,06	R\$ 3.009,84
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 57.277,93</b>		<b>R\$ 11.633,79</b>	<b>R\$ 68.911,72</b>

Frederico Westphalen, 26 de Abril de 2018

Eng. Civil Felipe Augusto Borzanini

CPF: 021.758.760-71

CREA-RS Nº 205016

Felipe Tonerzer Frantz

CPF: 833.383.300-49

Proprietário