

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **INSTALAÇÃO DE DE REDE DE HIDRANTES**
BDI: **23,52%**
Área construída (m²): **20140,83 m²**
Prazo de execução (dias): **30 DIAS**

Endereço: **Rua Rosalina Maria Ferreira, 1233**
Município: **CAMPO MOURÃO**
Base de preços:
Data: **06/11/2025**

Orçamento:

Item	Código do serviço	Especificações	Quantidade	Unidade de medida	Custo unitário Total com BDI (R\$)	Custo unitário Material com BDI (R\$)	Custo unitário Mão de Obra com BDI (R\$)	Custo final (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		Total do item					R\$ 3.151,16
1.1	ESCAVAÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	93358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	12,00	M3	120,43	0,00	120,43	1445,16
1.1.2	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro. Af_08/2023	4,00	M3	122,58	98,64	23,94	490,32
1.1.3	104737	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	8,00	M3	29,75	2,93	26,82	238,00
1.1.4	74248/1 - UT1	Caixa De Passagem/Inspeção Em Alvenaria De Tijolos Maciços, Espessura 12Cm, Dimensões Internas 30X30X30Cm, Com Tampa Em Concreto E Aço Ca - 60 Ø 4,2 A 9,5Mm. Fornecida Instalada.	1,00	PÇ	287,68	82,23	205,45	287,68
1.1.5	73798/003 - UT1	Eletroduto De Pvc Corrugado Antichama Tipo Kanalex, Diâmetro 3", Devendo Ser Fornecido Com Todas As Peças E Acessórios (Curvas, Luvas De Emenda, Saídas Para Eletroduto, Etc.) Conforme Necessidade Do Projeto.	24,00	M	28,75	14,29	14,46	690,00
2	SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		Total do item					R\$ 123.134,84
2.1	ABRIGOS PARA HIDRANTES E ACESSÓRIOS							
2.2.1	72283 - UT4	Abrigo Para Hidrante, 90X120X18Cm, Com Registro Globo Angular 45º 2.1/2", Adaptador Storz 2.1/2", Chave Dupla Para Conexoes Tipo Storz, Mangueira De Incêndio 15M, Redução 2.1/2X1.1/2" E Esguicho Em Latão 1.1/2" - Fornecimento E Instalação	6,00	UN	4797,56	4315,97	481,59	28785,36
2.2.2	10902 - UT1	Esguicho Tipo Jato Solido, Em Latao, Engate Rapido 1 1/2" X 13 Mm, Para Mangueira Em Instalacao Predial Combate A Incendio	44,00	UN	359,13	358,65	0,48	15801,72
2.2.3	101915	Conjunto De Mangueira Para Combate A Incêndio Em Fibr De Poliester Pura, Com 1.1/2", Revestida Internamente, Comprimento De 15M - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	12,00	UN	348,15	338,27	9,88	4177,80
2.2.4	101915 - UT1	Teste Hidrostático Em Mangueiras	128,00	UN	31,81	0,00	31,81	4071,68
2.2.5	97359 - UT1	Quadro De Comando Para Bomba De Combate A Incendio Ctrf Trif 10 Cv Et 50X60X20, Com Fornecimento De Material Completo E Mão De Obra. (Ligação Do Quadro Até A Bomba E Demais Componentes Necessários).	1,00	UN	5089,88	5089,88	0,00	5089,88
2.2	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO							
2.2.1	92365 - UT1	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 40 (1 1/2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação.	30,00	M	82,92	69,37	13,55	2487,60
2.2.2	92367 - UT1	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 65 (2 1/2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação.	162,00	M	142,51	106,18	36,33	23086,62
2.2.3	92343 - UT2	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 80 (3"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação De Hidrante - Fornecimento E Instalação.	90,00	M	160,36	121,70	38,66	14432,40
2.2.4	95648 - UT1	Pintura Esmalte Brilhante (2 Demaos) Sobre Superfície Metalica, Inclusive Protecao Com Zarcao (1 Demao)	57,35	M2	70,99	13,94	57,05	4071,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	INSTALAÇÃO DE DE REDE DE HIDRANTES	Endereço:	Rua Rosalina Maria Ferreira, 1233
BDI:	23,52%	Município:	CAMPO MOURÃO
Área construída (m²):	20140,83 m²	Base de preços:	
Prazo de execução (dias):	30 DIAS	Data:	06/11/2025
		Orçamento:	

Item	Código do serviço	Especificações	Quantidade	Unidade de medida	Custo unitário Total com BDI (R\$)	Custo unitário Material com BDI (R\$)	Custo unitário Mão de Obra com BDI (R\$)	Custo final (R\$)
2.3 CONEXÕES DE HIDRANTES								
2.3.1	92390 - UT1	Cotovelo 90 Graus, Em Ferro Galvanizado, Dn 65 (2 1/2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	30,00	UN	185,06	109,38	75,68	5551,80
2.3.2	92390 - UT2	Cotovelo 90 Graus, Em Ferro Galvanizado, Dn 80 (3"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	20,00	UN	223,75	148,07	75,68	4475,00
2.3.3	92986 - UT4	Luva Em Ferro Galvanizado, Dn 65 (2 1/2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	30,00	UN	115,40	39,72	75,68	3462,00
2.3.4	92986 - UT5	Luva Em Ferro Galvanizado, Dn 80 (3"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	15,00	UN	137,30	61,62	75,68	2059,50
2.3.5	72677 - UT5	Niple De Aço Galvanizado 2 1/2" - Fornecimento E Instalação.	15,00	UN	108,88	81,97	26,91	1633,20
2.3.6	72719 - UT1	Te De Aço Galvanizado 2 1/2" - Fornecimento E Instalacao	10,00	UN	207,68	132,00	75,68	2076,80
2.3.7	72719 - UT2	Te De Aço Galvanizado 3" - Fornecimento E Instalacao	5,00	UN	247,93	172,25	75,68	1239,65
2.3.8	92986 - UT1	União Em Ferro Galvanizado Com Assento Em Bronze, 1 1/2", Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação	1,00	UN	155,79	80,11	75,68	155,79
2.3.9	92986 - UT3	União Em Ferro Galvanizado Com Assento Em Bronze, Dn 80 (3"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação	1,00	UN	225,02	149,34	75,68	225,02
2.3.10	73795/4 - UT1	Válvula De Retenção Horizontal 2 1/2" - Fornecimento E Instalação.	1,00	UN	251,74	203,58	48,16	251,74
								R\$ 126.286,00

Blumenau 06 de novembro de 2025.

JESSICA PRISCILA FELICIANO
ALBUQUERQUE:08468727903
Assinado de forma digital por
JESSICA PRISCILA FELICIANO
ALBUQUERQUE:08468727903
Dados: 2025.11.06 14:29:18 -03'00'

BLUFIRE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO LTDA
CNPJ: 19.593.406/0001-53



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: **INSTALAÇÃO DE DE REDE DE HIDRANTES** Endereço: **Rua Rosalina Maria Ferreira, 1233**
BDI: **23,52%** Município: **CAMPO MOURÃO**
Área construída (m²): **20140,83 m²** Prazo de execução: **30 DIAS**
Data: **06/11/2025**

Custo mensal R\$ 126.286,00
Custo Total R\$ 126.286,00 % mensal
100%
Custo acumulado R\$ 126.286,00
% acumulada

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO (R\$)		CRONOGRAMA
				0-30 dias
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3 .151,16	Físico	100%
			Financeiro	3.151,16
02	SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	R\$ 123.134,84	Físico	100%
			Financeiro	123134,84

Blumenau 06 de novembro de 2025.

JESSICA PRISCILA
FELICIANO

ALBUQUERQUE:084687279
03

Assinado de forma digital por
JESSICA PRISCILA FELICIANO
ALBUQUERQUE:08468727903
Dados: 2025.11.06 15:08:39 -03'00'

BLUFIRE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO LTDA
CNPJ: 19.593.406/0001-53



Ministério da Educação

Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Campo Mourão



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Obra:

BDI:

Área construída (m²): Prazo de execução:

INSTALAÇÃO DE DE REDE DE HIDRANTES 23,52%

20.140,63m²

30 DIAS

Endereço: Rua Rosalina Maria Ferreira, 1233

Município: CAMPO MOURÃO

Base de preços: SINAPI JUN 2025 - Não Desonerada

Data: 06/11/2025

CÁLCULO DO BDI

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):

126.286,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%) (Acórdão 2.622/2013)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 6.225,90	4,93%		OK	3,43%	4,93%	6,71%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 618,80	0,49%		OK	0,28%	0,49%	0,75%
3	R - RISCOS	R\$ 1.755,38	1,39%		OK	1,00%	1,39%	1,74%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.250,23	0,99%		OK	0,94%	0,99%	1,17%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 10.153,39	8,04%		OK	6,74%	8,04%	9,40%
6	I - TRIBUTOS	R\$ 7.135,16	5,65%	Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário				
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
BDI (%)			23,52%	OK	Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
					Sem CPRB	20,76%	24,18%	26,44%
					Com CPRB	20,76%	24,18%	26,44%

Blumenau 06 de novembro de 2025.

JESSICA PRISCILA
FELICIANO
ALBUQUERQUE:08468727903
03

Assinado de forma digital por
JESSICA PRISCILA FELICIANO
ALBUQUERQUE:08468727903
Dados: 2025.11.06 14:49:29 -03'00'

BLUFIRE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO LTDA
CNPJ: 19.593.406/0001-53