



Prefeitura de  
**OURO FINO**  
PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Equipamentos combate ao incêndio mercado municipal

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
0				3	
1.	Equipamentos de combate ao incêndio				
1.1.	Serviços Preliminares				
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIÇADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8. EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1,00		
1.2.	Equipamentos hidráulicos				
1.2.1.	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com lâmpão e corrente (incêndio)	Unidade	1,00		
1.2.2.	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incêndio)	Unidade	3,00		
1.2.3.	Esguicho jato regulável, tipo elkhart, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	Unidade	4,00		
1.2.4.	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00		
1.2.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00		
1.2.6.	Supporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	Unidade	30,00		
1.2.7.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	144,00		
1.2.8.	EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00		
1.2.9.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.P	UN	12,00		
1.2.10.	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L, c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidada 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	Unidade	1,00		
1.2.11.	TEE 90 RANHURADO A536 300 UL/FM 2.1/2" (76.10)	PC	5,00		
1.2.12.	CURVA/JOELHO 90 RANHURA 76mm	PC	35,00		
1.2.13.	ADAPTADOR ALUMINIO 2.1/2" X 2.1/2"	PC	1,00		
1.2.14.	CHAVE STORZ DUPLA 2.1/2" X 1.1/2" - ALUMINIO	PC	8,00		
1.2.15.	Cavalete de bomba 3cv a 7.5cv	Unidade	1,00		
1.2.16.	REGISTRO CASTELO 45 DE 2.1/2 ROSCA 11X5 FPP	PC	1,00		
1.2.17.	ACOPLAMENTO UL/FM FLEXIVEL RANHURADO 2.1/2" (76)	PC	100,00		
1.2.18.	CONEXÕES PVC ANTICHAMA (CURVA, LUVA, FIXADOR, ETC)	Unidade	1,00		
1.2.19.	Conjunto moto-bomba centrífuga, monofásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21r ou similar	Unidade	1,00		
1.2.20.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00		



Prefeitura de  
**OURO FINO**

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Equipamentos combate ao incêndio mercado municipal

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			3
1.2.21.	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	UN	4,00
1.3.	Equipamentos elétricos		
1.3.1.	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	m	300,00
1.3.2.	Sirene audível/visual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	Unidade	7,00
1.3.3.	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incêndio - endereçável	Unidade	7,00
1.3.4.	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Unidade	1,00
1.3.5.	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm <sup>2</sup> -450/ 750v / 70°C	m	40,00
1.3.6.	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Unidade	4,00
1.3.7.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00
1.3.8.	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Unidade	10,00
1.3.9.	Fio flexível 2 x 1,0mm <sup>2</sup> (paralelo ou torcido)	m	350,00
1.3.10.	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Unidade	14,00
1.3.11.	Eletróduto rígido PVC - 3/4" - Vermelha	PC	50,00
1.3.12.	PAINEL MOTOBOMBA TRI 5-7,5 CV	Unidade	1,00
1.4.	Sinalização		
1.4.1.	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr.13434)	Unidade	82,00
1.4.2.	E12 ADESIVO DEMARCAÇÃO DE SOLO 1,00X1,00 (pintura)	Unidade	23,00

Ouro Fino/MG  
Local

sexta-feira, 16 de setembro de 2022

Data

*William Nalini*

Responsável Técnico  
Nome: William Nalini da Silva  
CREA/CAU: A126494-0  
ART/RRT:

*AD*