



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

PROPOSTANTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Ouro Fino

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
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) SAO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8. EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUJICADA E METALON 20MIMX20MM.334	U	1,00	1 Placa de Obra
1.2.	Equipamentos hidráulicos			
1.2.1.	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Unidade	1,00	1 Unidade
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	3 unidades
1.2.3.	Esguicho jato regulável, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	Unidade	4,00	4 unidades
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	8 unidades
1.2.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	1 unidade
1.2.6.	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	Unidade	30,00	30 unidades
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	144 metros
1.2.8.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	4 unidades
1.2.9.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	12,00	12 unidades
1.2.10.	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diâm. 1,47m h= 7,60m). Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidada 150 a 180 micras e ext. esmal. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	Unidade	1,00	1 unidade
1.2.11.	TEE 90 RANHURADO A536 300 UJ/FM 2.1/2" (76.10)	PC	5,00	5 Peças
1.2.12.	CURVA/JOELHO 90 RANHURA 76mm	PC	35,00	35 Peças
1.2.13.	ADAPTADOR ALUMINIO 2.1/2 X 2.1/2	PC	1,00	1 Peça
1.2.14.	CHAVE STORZ DUPLA 2.1/2" X 1.1/2" - ALUMINIO	PC	8,00	8 Peças
1.2.15.	Cavatele de bomba 3cv a 7,5cv	Unidade	1,00	1 unidade
1.2.16.	REGISTRO CASTELO 45 DE 2.1/2 ROSCA 11X5 FPP	PC	1,00	1 Peça
1.2.17.	ACOPLAMENTO UJ/FM FLEXIVEL RANHURADO 2.1/2" (76)	PC	100,00	100 Peças
1.2.18.	CONEXÕES PVC ANTICHAMA (CURVA, LUVA, FIXADOR, ETC)	Unidade	1,00	1 Unidade
1.2.19.	Conjunto moto-bomba centrífuga, monofásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21r ou similar	Unidade	1,00	1 unidade
1.2.20.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	1 unidade

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
Serviços Preliminares	1,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	3,00
Equipamentos hidráulicos	4,00
Equipamentos hidráulicos	8,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	30,00
Equipamentos hidráulicos	144,00
Equipamentos hidráulicos	4,00
Equipamentos hidráulicos	12,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	5,00
Equipamentos hidráulicos	15,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	8,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	50,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	1,00
Equipamentos hidráulicos	1,00

	1	2
	84.230,60	59.438,48



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

PROPOSTANTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Ouro Fino

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
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	4 unidades
1.3.	Equipamentos elétricos			
1.3.1.	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm ²	m	300,00	300 metros
1.3.2.	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	Unidade	7,00	7 unidades
1.3.3.	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incêndio - endereçável	Unidade	7,00	7 unidades
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 unidade
1.3.5.	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750v / 70°C	m	40,00	40 metros
1.3.6.	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Unidade	4,00	4 unidade
1.3.7.	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	31,00	31 unidades
1.3.8.	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Unidade	10,00	10 unidades
1.3.9.	Fio flexível 2 x 1,0mm ² (paralelo ou torcido)	m	350,00	350 metros
1.3.10.	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X"	Unidade	14,00	14 unidades
1.3.11.	Eleitroduto rígido PVC - 3/4" - Vermelha	PC	50,00	50 Peças
1.3.12.	PAINEL MOTOBOMBA TRI 5-7,5 CV	Unidade	1,00	1 Unidade
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	82 unidades
1.4.2.	E12 ADESIVO DEMARCAÇÃO DE SOLO 1.00X1.00 (pintura)	Unidade	23,00	23 Unidades

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)
	84.230,50
Equipamentos hidráulicos	4,00
Equipamentos elétricos	300,00
Equipamentos elétricos	7,00
Equipamentos elétricos	7,00
Equipamentos elétricos	1,00
Equipamentos elétricos	40,00
Equipamentos elétricos	4,00
Equipamentos elétricos	31,00
Equipamentos elétricos	10,00
Equipamentos elétricos	350,00
Equipamentos elétricos	14,00
Equipamentos elétricos	50,00
Equipamentos elétricos	1,00
Sinalização	82,00
Sinalização	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: