



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS NA ESCOLA MUNICIPAL	0	13068/2020	MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	13068/2020	MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	ESCOLA TIRADENTES	1	2										
UNICO						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	106.878,08												
1.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS		-																
1.1.	ESCOLA TIRADENTES		-																
1.1.1.	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE HIDRANTES		-																
1.1.1.1.	RESERVATORIO DE AGUA DE 15000 LITROS, INCLUSIVE INSTALACAO E BASE / CHUMBADORES PARA FIXACAO. ACESSÓRIOS INCLUIDOS E	UNIDADE	1,00	UMA UNIDADE DE 15000 LITROS	2.RE	RESERVATORIO	1,00												
1.1.1.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	150,00	TUBULACAO A SER INSTALADA ENTERRADA, CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	150,00												
1.1.1.3.	JOELHO 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	UN	8,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	8,00												
1.1.1.4.	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	4,00												
1.1.1.5.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	3,00												
1.1.1.6.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	1,00												
1.1.1.7.	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	1,00												
1.1.1.8.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	1,00												
1.1.1.9.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	CONFORME PROJETO	3.SIS	SISTEMA HIDRANTES	1,00												
1.1.1.10.	FORNECIMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO, SCHNEIDER OU SIMILAR, CONFORME MEMORIAL DE SERVIÇOS, 3CV - MODELO BP192R 2 1/2" - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA COMPORTAR MOTOBOMBA SOB RESERVATORIO DE AGUA INSTALADO, EM ALVENARIA COM PORTA EM FERRO	UN	1,00	CONFORME PROJETO	4.EX	BOMBA, EXTINTORES E FINALIZACAO	1,00												
1.1.1.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	12,00	120 ML X SECAO 20X50	4.BO	BOMBA, EXTINTORES E FINALIZACAO	12,00												
1.1.1.12.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	6,00	50% DO VALOR ANTERIOR		<-- defina o número do agrupador	6,00												
1.1.2.	SINALIZACAO E EXTINTORES		-																
1.1.2.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE ABC, INCLUSIVE INSTALACAO	UN	8,00	2 UNIDADE NO GINASIO + 2 BLOCO AULAS I + 2 BLOCO SALAS II + 1 RECEPCAO	4.EX	BOMBA, EXTINTORES E FINALIZACAO	8,00												
1.1.2.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE ABC - CENTRAL GLP, INCLUINDO INSTALACAO E	UN	1,00	1 UNIDADE CENTRAL GLP	4.EX	BOMBA, EXTINTORES E FINALIZACAO	1,00												
1.1.2.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	15,00	12 UNIDADES		<-- defina o número do agrupador	15,00												
1.1.2.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "50 X 100" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ESPECIFICACOES DE MEDIDAS DE COMBATE EXISTENTE EM OBRA	UN	1,00	PLACA M1 - MEDIDAS DE COMBATE		<-- defina o número do agrupador	1,00												
1.1.2.5.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS, INCLUSO SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE ELÉTRICA, CABOS E ACESSÓRIOS.	UN	12,00	IDEM PLACAS.		<-- defina o número do agrupador	12,00												

CATANDUVAS / PR
Local
quarta-feira, 29 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/CAU: PR - 89858/D
ART/RRT: 1720204053165

Responsável Técnico
Nome: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/CAU: PR - 89858/D
ART/RRT: 1720204053165