



# **CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO**

Rua Ver. Firmino Pedroso dos Santos, 440 – Tel (15) 35771266 / 1580  
[camarabtdm@embarradoturvo.sp.gov.br](mailto:camarabtdm@embarradoturvo.sp.gov.br) e [camara@cmbarradoturvo.sp.gov.br](mailto:camara@cmbarradoturvo.sp.gov.br)

**BARRA DO TURVO - SÃO PAULO**

## **ANEXO II**

# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



# CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO

Rua Ver. Firmino Pedroso dos Santos, 440 – Tel (15) 35771266 / 1580  
[camarabtdm@embarradoturvo.sp.gov.br](mailto:camarabtdm@embarradoturvo.sp.gov.br) e [camara@embarradoturvo.sp.gov.br](mailto:camara@embarradoturvo.sp.gov.br)

**BARRA DO TURVO - SÃO PAULO**

SERVIÇOS PRELIMINARES (BASE RESERVATÓRIO)			Valor Unitário	Valor Total
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	8,00		R\$ -
Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm -completa	m	12,00		R\$ -
Lastro de pedra britada	m³	2,03		R\$ -
Forma em madeira comum para fundação	m²	6,40		R\$ -
Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	6,40		R\$ -
Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	6,40		R\$ -
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk =500 Mpa	Kg	640,00		R\$ -
<b>SUB TOTAL</b>				<b>R\$ -</b>
<b>INTALAÇÕES TUBALÇÃO/HIDRANTE</b>				
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO -CAPACIDADE DE 15.000 MIL LITROS	und.	1,00		R\$ -
Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	m	84,00		R\$ -
Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha completa	und.	4,00		R\$ -
Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	m	240,00		R\$ -
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UNM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	10,00		R\$ -
PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA EM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	m²	2,00		R\$ -
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UNM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und.	12,00		R\$ -
REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	und.	4,00		R\$ -
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	und.	4,00		R\$ -
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE AÇÃO DIRETA EM BRONZE, EXTREMIDADE ROSCADA, PARA ÁGUA, AR, ÓLEO E GÁS, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi, DN= 2'	und.	2,00		R\$ -
ABRIGO PARA RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÃO E VÁLVULAS	und.	2,00		R\$ -
CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	und.	24,00		R\$ -
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	und.	20,00		R\$ -
TE DE VISITA EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL, DN= 65 mm	und.	10,00		R\$ -
ABRIGO DE HÍDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 (2x15m)	und.	2,00		R\$ -
BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	und.	6,00		R\$ -
SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 x 4	und.	4,00		R\$ -



# CÂMARA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO

Rua Ver. Firmino Pedroso dos Santos, 440 – Tel (15) 35771266 / 1580  
[camarabtdm@cmbarradoturvo.sp.gov.br](mailto:camarabtdm@cmbarradoturvo.sp.gov.br) e [camara@cmbarradoturvo.sp.gov.br](mailto:camara@cmbarradoturvo.sp.gov.br)

**BARRA DO TURVO - SÃO PAULO**

CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS 220 V/12 V	und.	1,00	R\$	-
ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLASTICA	und.	6,00	R\$	-
<b>SUB TOTAL</b>			<b>RS</b>	<b>-</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und.	30,00	R\$	-
Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra,	m <sup>2</sup>	3,15	R\$	-
EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	und.	7,00	R\$	-
EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC-CAPACIDADE DE 4Kg	und.	5,00	R\$	-
EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	und.	1,00	R\$	-
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 mm <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1kV HEPR 90°	m	1.500,00	R\$	-
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 mm <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1kV HEPR 90°	m	200,00	R\$	-
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	und.	5,00	R\$	-
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A 50 A	und.	5,00	R\$	-
CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Co Q= 10 a 50 m <sup>3</sup> /h, Hman= 22 a 4 mca.POTÊNCIA DE 4 CV	und.	1,00	R\$	-
NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UM	und.	3,00	R\$	-
BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATE 4"	und.	110,00	R\$	-
SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	und.	110,00	R\$	-
PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 min- APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	20,00	R\$	-
ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METALICA	m <sup>2</sup>	20,00	R\$	-
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	und.	100,00	R\$	-
<b>SUB TOTAL</b>			<b>RS</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>-</b>

(Assinado no Original)

**Lucas Dias Mendes**

**ENGENHEIRO CIVIL**

CREA 5061856512