

OBRA:	GALERIAS PLUVIAIS
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA - GO
LOCAL / ENDEREÇO:	SETOR SUL II



MEMÓRIA DE CÁLCULOS DAS QUANTIDADES - (GALERIAS PLUVIAIS)

1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
Código	Serviços		Total
21301	PLACA DE OBRA Comprimento X altura = Área quadrada	Comprimento : 3,00 m Altura : 1,88 m	5,64 m ²
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16 dias trabalhados Horas: horas x 8 horas 128,00	128,00 h
020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89	unid: 1	1,00 unid.
2 GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS			
Código	Serviços		Total
	Comprimento Ramal 400mm = 132 m Comprimento Rede 600mm = 68 m Comprimento Rede 800mm = 177 m Comprimento Rede 1000mm = 561 m Comprimento Rede 1500mm = 45 m 983	Altura Média = 1 Altura Média = 1,20 Altura Média = 1,50 Altura Média = 1,80 Altura Média = 2,20	983 m
	ESCAVAÇÃO Comprimento Ramal 400mm x (largura x 1,2) x Altura Média Comprimento Rede 600mm x (largura x 1,2) x Altura Média Comprimento Rede 800mm x (largura x 1,2) x Altura Média Comprimento Rede 1000mm x (largura x 1,2) x Altura Média Comprimento Rede 1500mm x (largura x 1,2) x Altura Média	132,00 m ³ 97,92 m ³ 398,25 m ³ 1615,68 m ³ 207,90 m ³	2.451,75 m ³
040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M		245,18 m ³
041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA		2.206,57 m ³
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)		2.217,60 m ²
	REATERRO Volume de escavação – volume do tubo de 400 mm = Volume de escavação – volume do tubo de 600 mm = Volume de escavação – volume do tubo de 800 mm = Volume de escavação – volume do tubo de 1000 mm = Volume de escavação – volume do tubo de 1500 mm =	115,42 m ³ 78,70 m ³ 309,33 m ³ 1175,30 m ³ 128,42 m ³	1.678,75 m ³
040902	REATERRO APILOADO DE VALAS 30% do Volume de Reaterro		503,63 m ³
040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO 70% do Volume de Reaterro		1.175,13 m ³
45440	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)		132,00 m
45445	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)		68,00 m
45450	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)		177,00 m
45455	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)		561,00 m
45465	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D= 1,50 M (AC)		45,00 m
45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M,		1,00 unid.
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D= 0.80 M,		2,00 unid.
45500	POÇO DE VISITA PARA REDE D= 1,00 M		11,00 unid.
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	14x0,3	4,20 m
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	vêr projeto	19,00 unid.
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	1+1+1	3,00 unid.

OBRA:	GALERIAS PLUVIAIS
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA - GO
LOCAL / ENDEREÇO:	SETOR SUL II



MEMÓRIA DE CÁLCULOS DAS QUANTIDADES - (GALERIAS PLUVIAIS)

051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)			81,09 m³
	Comprimento Rede 600mm x largura do tubo x 0,10 =	4,08 m²		
	Comprimento Rede 800mm x largura do tubo x 0,10 =	14,16 m²		
	Comprimento Rede 1000mm x largura do tubo x 0,10 =	56,1 m²		
	Comprimento Rede 1500mm x largura do tubo x 0,10 =	6,75 m²		
	Espessura do material =	10 cm		
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS			4.216,68 m3xkm
	Volume do lastro de brita x 53km			
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	dias x horas	10x8	40,00 hs
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	semana(dias x horas)	4x(5x8)	320,00 hs

RHAOLNY TEIXEIRA SANTOS
ENGº CIVIL CREA-1015207162D-GO