



MEMORIAL DE CÁLCULO

Construção de Galeria de Águas Pluviais da Sub Bacia "C"

TÍTULO

Rua Aurora Soares Geraldes, Centro

BÁLSAMO / SP

CDHU-180

LOCAL

MUNICÍPIO

BASE

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	2,00m x 3,00m
CPOS	02.10.040	Locação de rede de canalização	102,00m + 92,60m + 111,00m + 51,00m
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	
CPOS	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	962,45m ² x 1,50m
CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	(102,00m + 92,60m + 111,00m + 51,00m) x 1,50m
CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	(962,45m ² x 1,50m) - (0,58m ² x (102,00m + 92,60m + 111,00m + 51,00m)) - ((111,00m + 102,00m + 51,00m) x 1,50m x 0,40m)
CPOS	08.01.060	Escoramento de solo pontaleado	962,45m ² x 2
	3	REDE PLUVIAL	
CPOS	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	102,00m + 92,60m + 111,00m + 51,00m
CPOS	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	40,00m
CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	4 unidades
CPOS	49.06.410	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	4 unidades
SINAPI	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1 unidade
SINAPI	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	0,55m
SINAPI	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	8 unidades
SINAPI	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	6 unidades
CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	7,95m
	4	RECUPERAÇÃO PAVIMENTO	
CPOS	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	(111,00m + 102,00m + 51,00m) x 1,50m
CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	(111,00m + 102,00m + 51,00m) x 1,50m x 0,01m
CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	(111,00m + 102,00m + 51,00m) x 1,50m
CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	(111,00m + 102,00m + 51,00m) x 1,50m
CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	(111,00m + 102,00m + 51,00m) x 1,50m x 0,03m

OBRA A SER EXECUTADA DE FORMA INDIRETA POR EMPREITADA GLOBAL

ART N° 28027230210699071

Bálsamo/SP, 24 de Maio de 2021


CARLOS EDUARDO CARMONA LOURENÇO
Prefeito Municipal de Bálsamo/SP


JOSÉ CÂNDIDO SOLER LOURENÇO
Engenheiro Civil - CREA/SP.: 060.085.386-8