

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0			CANTERIO DE OBRA		
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00
			Altura	2,00	
			Largura	3,00	
			Total	6,00	
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	2,00
			1 Unidade por mês de execução	1,00	
			Tempo de execução	2,00	
			Total	2,00	
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00
			1 Unidade por mês de execução	1,00	
			Tempo de execução	2,00	
			Total	2,00	
2.0			SEGURANÇA		
2.1	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	590,00
			Comprimento para sinalização da abertura das valas	590,00	
			Total	590,00	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
3.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00
			Horas	4,00	
			Dias	2,00	
			Semana	4,00	
			Meses	2,00	
			Total	64,00	
3.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00
			Horas	8,00	
			Dias	5,00	
			Semana	4,00	
			Meses	2,00	
			Total	320,00	
4.0			LOCAÇÃO DE REDE		
4.1	SINAPI	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	294,00
			Comprimento de tubulação	294,00	
			Total	294,00	
5.0			DEMOLIÇÃO		
5.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	191,10
			Comprimento	294,00	
			Largura	0,65	
			Total	191,10	
5.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	9,56
			Comprimento	294,00	
			Largura	0,65	
			Espessura	0,05	
			Total	9,56	
6.0			ESCAVAÇÃO - ESCORAMENTO - REATERRO - PREPARO DE BASE		
6.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	573,30
			Comprimento	294,00	
			Largura	0,65	
			Profundidade media	3,00	
			Total	573,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO NA AVENIDA SANTOS DUMONT - TRECHO - DA RUA BRASIL À AV. BOM

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	565,51
			Volume de escavação	573,30	
			Volume do tubo	7,79	
			Volume Lastro de areia		
			Total	565,51	
6.3	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	9,24
			Volume do tubo	9,24	
			Total	9,24	
6.4	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	72,00
			Comprimento	12,00	
			Profundidade media	3,00	
			Lados	2,00	
			Total	72,00	
6.5	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	191,10
			Comprimento	294,00	
			Largura	0,65	
			Total	191,10	
6.6	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	143,64
			Volume de areia	152,88	
			Volume do tubo	9,24	
			Total	143,64	
6.7	CDHU	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	399,68
			Area	8,00	
			Coeficiente	49,96	
			Total	399,68	
7.0 ASSSENTAMENTO DOS TUBOS e POÇOS DE VISITA					
7.1	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	5,00
			Unidade	5,00	
			Total	5,00	
7.2	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00
			Metros	294,00	
			Dias	14,00	
			Horas	8,00	
			Total	168,00	
7.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Metros	294,00	
			Dias	14,00	
			Horas	8,00	
			Total	168,00	
7.4	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	6,00
			Unidade	6,00	
			Total	6,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO NA AVENIDA SANTOS DUMONT - TRECHO - DA RUA BRASIL À AV. BOM

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.5	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	6,04
			Poço de visita 01	0,50	
			Poço de visita 02	0,88	
			Poço de visita 03	1,76	
			Poço de visita 04	1,77	
			Poço de visita 05	1,13	
			Total	6,04	
7.6	CDHU	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	6,00
			Unidade	6,00	
			Total	6,00	
7.7	COMPOSIÇÃO	CE-001	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO	UN	20,00
			Unidade	20,00	
			Total	20,00	
8.0 PREPARO PARA O PAVIMENTO e RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA					
8.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	28,67
			Comprimento	294,00	
			Largura	0,65	
			Espessura do colchão	0,15	
			Total	28,67	
8.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	191,10
			Comprimento	294,00	
			Largura	0,65	
			Total	191,10	
8.3	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00
			Comprimento	2,00	
			Largura	1,00	
			Total	2,00	
8.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	29,90
			Comprimento	46,00	
			Largura	0,65	
			Total	29,90	
8.5	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	29,90
			Comprimento	46,00	
			Largura	0,65	
			Total	29,90	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	1,20
			Comprimento	46,00	
			Largura	0,65	
			Espessura	0,04	
			Total	1,20	
8.7	SIURB-I	05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29,90
			Volume CBUQ	1,20	
			Distancia media usina	25,00	
			Total	29,90	

Bom Jesus Dos Perdões/SP, segunda-feira, maio 04, 2026

JORGE GALVANI FILHO
SECRETARIO DE SANEAMENTO, AGROPECUÁRIA E MEIO AMBIENTE
CREA 5062685881/SP
ART: 2620260922574