

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ, RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA, SINALIZAÇÃO VIARIA E CAPTAÇÃO DE
AGUAS PLUVIAIS - AVENIDA SÃO JOÃO - CEP 12956-243

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00
			Altura	2,00	
			Comprimento	3,00	
			Total	6,00	
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00
			Unidade por mês de execução	1,00	
			Duração	3,00	
			Total	3,00	
1.4	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00
			Equipamento para levantamento	1,00	
			Total	1,00	
1.5	CDHU	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	M2	3.750,00
			Comprimento	500,00	
			Largura	7,50	
			Total	3.750,00	
1.5	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UNID.	10,00
			Unidade total para fechamento da rua	10,00	
			Total	10,00	
1.6	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	68,00
			Sinalização para vala da captação	48,00	
			Sinalização para fechamento da rua	20,00	
			Total	68,00	
2.0			NOVA GUIA E SARJETA		
2.1			DEMOLIÇÃO		
2.1.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	6,93
			Comprimento Guia	110,00	
			Largura da guia	0,15	
			Espesura da guia	0,10	
			Comprimento sarjeta	110,00	
			Largura da sarjeta	0,60	

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ, RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA, SINALIZAÇÃO VIARIA E CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS - AVENIDA SÃO JOÃO - CEP 12956-243		
			MEMORIA DE CALCULO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Espesura da sarjeta	0,08	
			Total	6,93	
2.2	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	6,93
			Comprimento Guia	110,00	
			Largura da guia	0,15	
			Espesura da guia	0,10	
			Comprimento sarjeta	110,00	
			Largura da sarjeta	0,60	
			Espesura da sarjeta	0,08	
			Total	6,93	
2.2			GUIA E SARJETA		
2.2.1	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO/CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	110,00
			Comprimento da nova guia e sarjeta	110,00	
			Total	110,00	
3.0			CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS		
3.1			DEMOLIÇÃO		
3.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	22,00
			Comprimento	22,00	
			Largura	1,00	
			Total	22,00	
3.1.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,18
			Comprimento	1,50	
			Largura	1,50	
			Espessura	0,08	
			Total	0,18	
3.1.3	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	1,06
			Comprimento pavimento	22,00	
			Largura pavimento	1,00	
			Espessura pavimento	0,04	

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ, RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA, SINALIZAÇÃO VIARIA E CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS - AVENIDA SÃO JOÃO - CEP 12956-243		
			MEMORIA DE CALCULO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Comprimento	1,50	
			Largura	1,50	
			Espessura	0,08	
			Total	1,06	
3.2			CAPTAÇÃO		
3.2.1	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00
			Unidade	1,00	
			Total	1,00	
3.2.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	26,40
			Comprimento	22,00	
			Largura	1,00	
			Profundidade	1,20	
			Total	26,40	
3.2.3	SINAPI	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	52,80
			Comprimento	22,00	
			Profundidade	1,20	
			Lado	2,00	
			Total	52,80	
3.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,96
			Comprimento	22,00	
			Largura	0,60	
			Profundidade	0,30	
			Total	3,96	
3.2.5	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	22,00
			Comprimento	22,00	
			Total	22,00	
3.2.6	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	20,18
			Volume de remoção	26,40	
			Volume do tubo	6,22	
			Total	20,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ, RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA, SINALIZAÇÃO VIARIA E CAPTAÇÃO DE
AGUAS PLUVIAIS - AVENIDA SÃO JOÃO - CEP 12956-243

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.7	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	6,22
			Volume do tubo	6,22	
			Total	6,22	
3.3 RECOMPOSIÇÃO DAS DEMOLIÇÕES (CALÇADA E PAVIMENTO)					
3.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,20
			Comprimento	22,00	
			Largura	1,00	
			Espessura	0,10	
			Total	2,20	
3.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	22,00
			Comprimento	22,00	
			Largura	1,00	
			Total	22,00	
3.3.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	22,00
			Comprimento	22,00	
			Largura	1,00	
			Total	22,00	
3.3.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,18
			Comprimento	1,50	
			Largura	1,50	
			Espessura	0,08	
			Total	0,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ, RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA, SINALIZAÇÃO VIARIA E CAPTAÇÃO DE
AGUAS PLUVIAIS - AVENIDA SÃO JOÃO - CEP 12956-243

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.3.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,18
			Comprimento	1,50	
			Largura	1,50	
			Espessura	0,08	
			Total	0,18	
4.0 RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ					
4.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.750,00
			Comprimento	500,00	
			Largura	7,50	
			Total	3.750,00	
4.2	SIURB INFRA	10-017-000	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3.750,00
			Comprimento	500,00	
			Largura	7,50	
			Total	3.750,00	
4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	150,00
			Comprimento	500,00	
			Largura	7,50	
			Espessura	0,04	
			Total	150,00	
4.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.750,00
			Comprimento	500,00	
			Largura	7,50	
			Total	3.750,00	
4.5	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (Agregados para Pavimentação)	m³xkm	3.000,00
			Comprimento	500,00	
			Largura	7,50	
			Espessura	0,04	
			Distancia media da usina	20,00	
			Total	3.000,00	
5.0 SINALIZAÇÃO VIARIA					
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	81,25

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ, RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA, SINALIZAÇÃO VIARIA E CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS - AVENIDA SÃO JOÃO - CEP 12956-243		
			MEMORIA DE CALCULO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Area total	81,25	
5.2	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	30,00
			Largura	1,50	
			Comprimento	2,00	
			Quantidade	10,00	
			Total	30,00	
6.0			ITENS COMPLEMENTARES		
6.1			SINALIZAÇÃO VIARIA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
6.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	25,00
			Area total	25,00	
6.2	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	8,00
			Unidade	8,00	
			Total	8,00	
6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UNID.	4,00
			Unidade	4,00	
			Total	4,00	

Bom Jesus Dos Perdões/SP, segunda-feira, 21 de setembro de 2026

JOSÉ HERCULANO ANASTÁCIO DE CASTRO
 SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
 CREA SP 5070448199
 ART: 2620260371056