

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 CANTEIRO DE OBRA					
1.1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	6,00
			Altura	2,00	
			Comprimento	3,00	
			Total	6,00	
1.1.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	um/ mês	5,00
			Unidade por mês de execução	1,00	
			Mês de execução	5,00	
			Total	5,00	
1.1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforma exigência da CETESB	um/ mês	5,00
			Unidade por mês de execução	1,00	
			Mês de execução	5,00	
			Total	5,00	
1.2 LEVANTAMENTO PLANIMETRICO					
1.2.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre.	m ²	10289,72
			Area total de pavimento	9.779,47	
			Area total de recapeamento	510,25	
			Total	10.289,72	
2.0 RECONSTRUÇÃO DE CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS					
2.1 DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÃO					
2.1.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	5,00
			Comprimento	5,00	
			Largura	1,00	
			Total	5,00	
2.1.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	10,60
			Comprimento da sarjeta	212,00	
			Largura	0,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Espessura	0,10	
			Total	10,60	
2.1.3	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	212,00
			Perimetro total de remoção da guia	212,00	
			Total	212,00	
2.1.4	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	10,60
			Volume de demolição	10,60	
			Total	10,60	
2.1.5	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	24,08
			Volume de escavação do tubo	7,20	
			Volume da boca de leão	12,96	
			Volume do Poço de visita	3,92	
			Total	24,08	
2.1.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	10,78
			Volume de escavação do tubo	1,42	
			Volume da boca de leão	9,00	
			Volume do Poço de visita	2,88	
			Volume de escavação	24,08	
			Total	10,78	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT**

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2 RECONSTRUÇÃO DA CALÇADA					
2.2.1	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	7,42
			Comprimento	212,00	
			Largura	0,50	
			Espessura	0,07	
			Total	7,42	
2.3 CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS E GUIA/SARJETA					
2.3.1	CDHU	46.12.080	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	5,00
			Comprimento	5,00	
			Total	5,00	
2.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	4,77
			Comprimento	212,00	
			Largura	0,50	
			Espessura	0,05	
			Total	4,77	
2.3.3	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	un	9,00
			Unidade	9,00	
			Total	9,00	
2.3.4	CDHU	49 12.110	Poço de visita de 1,20 x 1,20 x 1,00 m - tipo PMSP	un	2,00
			Unidade	9,00	
			Total	9,00	
2.3.5	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	un	2,00
			Unidade	9,00	
			Total	9,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.6	CDHU	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	2,00
			Unidade	9,00	
			Total	9,00	
2.3.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	212,00
			Comprimento	212,00	
			Total	212,00	
2.3.8	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	10,60
			Comprimento	212,00	
			Largura	0,50	
			Espessura	0,10	
			Total	10,60	
3.0 RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ					
3.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	9779,47
			Area total de recapeamento	9.779,47	
			Total	9.779,47	
3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	9779,47
			Area total de recapeamento	9.779,47	
			Total	9.779,47	
3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso aquecido (CBUQ)	m ³	391,18
			Area total de recapeamento	9.779,47	
			Espessura	0,04	
			Total	391,18	
4.0 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ E TROCA DE SOLO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1	CDHU	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	m ²	510,25
			Area total de pavimento	510,25	
			Total	510,25	
4.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m ³	102,05
			Area total de recapeamento	510,25	
			Espessura	0,20	
			Total	102,05	
4.3	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	510,25
			Area total de pavimento	510,25	
			Total	510,25	
4.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	510,25
			Area total de pavimento	510,25	
			Total	510,25	
4.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	20,41
			Area total de recapeamento	510,25	
			Espessura	0,04	
			Total	20,41	
5.0			SI NALI ZAÇÃO VI ÁRI A		
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização viária horizontal com tinta vinilica ou acrílica	m ²	304,60
			Tracejado	56,60	
			Pare	38,40	
			Faixa de pedestre	129,60	
			Refazer Sinalização Existente	80,00	
			Total	304,60	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2	SI NAPI	13521	Placa de aço esmaltada para identificação de Rua, *45cm x 25*cm	un.	26,00
			Unidade	26,00	
			Total	26,00	
5.3	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA -	m ²	10,80
			Area por placa	0,30	
			Quantidade de placas	36,00	
			Total	10,80	
5.4	CDHU	70.06.011	Tacha tipo I bidirecional refletiva	un	34,00
			Unidade	34,00	
			Total	34,00	
5.5	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	un	26,00
			Unidade	26,00	
			Total	26,00	
6.0			ACESSIBILIDADE - 25 UNIDADES		
6.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	4,20
			Area	2,40	
			Espessura	0,07	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	4,20	
6.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	4,20
			Area	2,40	
			Espessura	0,07	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	4,20	
6.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta	m ²	61,20
			Area	2,40	
			Dobra	1,02	
			Quantidade de rampa	25,00	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Total	61,20	
6.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	66,00
			Area	2,40	
			Fator	1,10	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	66,00	
6.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	4,20
			Area	2,40	
			Espessura	0,07	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	4,20	
6.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	2,70
			Area	2,40	
			Espessura	0,05	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	2,70	
6.7	CDHU	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	m ²	7,50
			Area	0,30	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	7,50	
7.0			CANALETÃO		
7.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	140,00
			Area Total	140,00	
			Total	140,00	
7.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	140,00
			Area Total	140,00	
			Total	140,00	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta	m ²	142,80
			Area Total	140,00	
			Dobra	1,02	
			Total	142,80	
7.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	154,00
			Area	140,00	
			Fator	1,10	
			Total	154,00	
7.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	14,00
			Area	140,00	
			Espessura	0,10	
			Total	14,00	
7.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	6,30
			Area	140,00	
			Espessura	0,05	
			Total	6,30	
8.0 ITENS COMPLEMENTARES					
8.1 SEGURANÇA					
8.1.1	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Unid	125,00
			Unidade	125,00	
			Total	125,00	
8.2 LEVANTAMENTO PLANIMETRICO					
8.2.1	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00
			Taxa de mobilização do equipamento	1,00	
			Total	1,00	
8.3 RECONSTRUÇÃO DA CALÇADA					
8.3.1	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	116,60
			Comprimento	212,00	
			Largura	0,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Fator	1,10	
			Total	116,60	
8.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	4,77
			Comprimento	212,00	
			Largura	0,50	
			Espessura	0,05	
			Total	4,77	
8.4 RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ					
8.4.1	CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m²	9.779,47
			Area de recapeamento	9.779,47	
			Total	9.779,47	
8.4.2	SIURB INFRA	10-017-000	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	m²	9.779,47
			Area de recapeamento	9.779,47	
			Total	9.779,47	
8.4.3	SIURB INFRA	05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ X km	5.866,50
			Volume do agregados	391,10	
			Raio medio	15,00	
			Total	5.866,50	
8.5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ E TROCA DE SOLO					
8.5.1	SIURB INFRA	05-004-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	m²	510,25
			Area total de pavimento	510,25	
			Total	510,25	
8.5.2	SIURB INFRA	04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m³	76,54
			Area de pavimento	510,25	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Espessura	0,15	
			Total	76,54	
8.5.3	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km (<i>Fornecimento do solo</i>)	m³	76,54
			Area de pavimento	510,25	
			Espessura	0,40	
			Empolamento	0,30	
			Total	76,54	
8.5.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km (<i>Remoção da Abertura de Caixa</i>)	m³	132,67
			Area de pavimento	510,25	
			Espessura	0,40	
			Empolamento	0,30	
			Total	132,67	
8.5.5	SIURB INFRA	05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³Xkm	306,15
			Volume do agregados	20,41	
			Raio medio	15,00	
			Total	306,15	
8.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
8.6.1	CDHU	70.02.010	Sinalização viária horizontal com tinta vinilica ou acrílica	m²	145,40
			Area retirada em projeto	145,40	
			Total	145,40	
8.7			ACESSIBILIDADE - 25 UNIDADES		
8.7.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	4,20
			Area	2,40	
			Espessura	0,07	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	4,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.7.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	4,20
			Area	2,40	
			Espessura	0,07	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	4,20	
8.7.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta	m ²	61,20
			Area	2,40	
			Dobra	1,02	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	61,20	
8.7.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	66,00
			Area	2,40	
			Fator	1,10	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	66,00	
8.7.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	4,20
			Area	2,40	
			Espessura	0,07	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	4,20	
8.7.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	2,70
			Area	2,40	
			Espessura	0,05	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	2,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
RECAPEAMENTO ASFALTICO TIPO CBUQ E SINALIZAÇÃO VIARIA NA AVENIDA SANTOS DUMONT

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.7.7	CDHU	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	m ²	7,50
			Area	0,30	
			Quantidade de rampa	25,00	
			Total	7,50	

Bom Jesus Dos Perdões/SP terça-feira, 3 de fevereiro de 2026

JOSÉ HERCULANO ANASTÁCIO DE CASTRO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
CREA 5070448199/SP
ART: 2620250333290