

Objeto: Pavimentação no município de Carapicuíba

TABELA DE REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO

CDHU 201	fev/26
SIURB	jan/26

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.
1			CANTEIRO CENTRAL		
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	24,00
			Área: 8m x 3m = 24m ²		
1.2	02.02.140	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UNMES	2,00
			Periodo de execução da obra: 2 meses		
1.3	02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	90,00
			Área: 30 (perímetro m) x 3h = 90m ²		
1.4	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	90,00
			30 (perímetro m) x 3h = 90m ²		
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA		
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA 1A/1A - ÁREA ATÉ 2,0 M ²	M2	4,32
			Área: 0,36m ² x 12 unid. = 4,32m ²		
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	4,32
			Área: 0,36m ² x 12 unid. = 4,32m ²		
3			PAVIMENTAÇÃO		
3.1	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	745,23
			Volume: 1.656,06m ² x 0,45 (espessura) = 745,23m ³		
3.2	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1.656,06
			Área: 1.656,06m ²		
3.3	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	745,23
			Volume: 1.656,06m ² x 0,45 (espessura) = 745,23m ³		
3.4	05.10.025	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	968,80
			745,23m ³ x 30% (empolamento) + 745,23m ³ = 968,80m ³		
3.5	05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	968,80
			745,23m ³ x 30% (empolamento) + 745,23m ³ = 968,80m ³		
3.6	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	968,80
			745,23m ³ x 30% (empolamento) + 745,23m ³ = 968,80m ³		
3.7	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.656,06
			Área: 1.656,06m ²		
3.8	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.656,06
			Área: 1.656,06m ²		
3.9	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	248,41

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.
			Volume: $1.656,06\text{m}^2 \times 0,15$ (espessura) = $248,41\text{m}^3$		
3.10	05-099-001	SIURB	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	87,18
			Volume: $435,92\text{m}^2 \times 0,20$ (espessura) = $87,18\text{m}^3$		
3.11	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	82,80
			Volume: $1.656,06\text{m}^2 \times 0,05$ (espessura) = $82,80\text{m}^3$		
3.12	03.01.270	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	4,95
			Volume: 110m (comprimento) $\times 0,30$ (largura) $\times 0,15$ (espessura) = $4,95\text{m}^3$		
3.13	05-001-000	SIURB	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	110,00
			Comprimento: 110 m		
3.14	54.07.210	CDHU	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (20 X 20 X 1,8 CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	0,11
			Área: $30,20$ (comprimento) $\times 0,07$ (largura) $\times 0,05$ (espessura) = $0,11\text{m}^2$		
3.15	54.08.001	CDHU	NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E DESEMPENO MECÂNICO ATRAVÉS DE RÉGUA VIBRATÓRIA DE PAVIMENTO EM CONCRETO	M2	1,35
			Área: $30,20$ (comprimento) $\times 0,3$ (largura) $\times 0,15$ (espessura) = $1,35\text{m}^2$		
3.16	05.08.120	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	9,44
			Volume: $7,26\text{m}^3 \times 30\%$ (empolamento) + $7,26\text{m}^3$ = $9,44\text{m}^3$		
3.17	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	9,44
			Volume: $7,26\text{m}^3 \times 30\%$ (empolamento) + $7,26\text{m}^3$ = $9,44\text{m}^3$		
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
4.1	70.02.022	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	M2	57,16
			Área: $57,16\text{m}^2$		
4.2	70.03.006	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	3,00
			Área: 3m^2		
4.3	70.03.003	CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2' E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	4,00
			Unidade: 4		
4.4	70.05.001	CDHU	BOTOEIRA CONVENCIONAL PARA PEDESTRE	UN	3,00
			Unidade: 3		
<p style="text-align: center;">Fausto Batista Engenheiro Civil / CREA 0682525642-SP</p>					