



Prefeitura do Município de Amparo
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO SÃO DIMAS						
Local: LOTEAMENTOS JARDIM SÃO DIMAS, JARDIM EUROPA E CHÁCARAS SÃO JOÃO						
Data: 13/04/2021						
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - CPOS 182 COM DESONERAÇÃO Vigência: a partir de junho de 2021 L. S.: 97,78%						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CÁLCULO
PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIOS						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÃO			
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	10,00	5*2
1.1.2	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	6,00	6*1
1.1.3	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	16.875,00	poligo da área do sistema viário
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	202,90	29,24+91,19+47,08+35,39
2.1.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	5,17	202,90*0,0255
2.1.3	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	10,68	((202,90*0,10*0,15)+5,17)*30%
1.2			DRENAGEM			
1.2.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	2.567,24	(144,59+83,38+277,33+5,35+38,26+30,09+37,53)+(55,57+308,70+11,46+26,62+35,)+145,10+330,92+446,89+328,93+131,95+129,57
1.2.2	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	82,70	(18,78+22,57)*2
1.2.3	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	35,87	(18,05 + 67,95)*0,10 + 10,61 * 0,0455 (Guia e Sarjeta)
1.2.4	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por , terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	46,63	35,87 * 30% EMPOLAMENTO
1.2.5	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	38,51	2.567,24*0,05*0,30
1.2.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	55,20	2164,89*0,0255
1.2.7	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	712,00	(192+253)*2,00*0,80
1.2.8	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	192,00	45+17+6+23+40+18+18+9+16
1.2.9	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	253,00	34+49+29+34+41+41+25
1.2.10	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	646,35	712-(24,12+41,53)
1.2.11	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	21,00	
1.2.12	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	
1.2.13	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em , diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,00	
1.2.14	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	3,00	
1.2.15	COMPOSIÇÃO		CABECEIRA PARA TUBO DE 600 MM	UNID.	2,00	
1.3			PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	CDHU	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	639,72	LEVANTADO EM PROJETO
1.3.2	CDHU	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	432,07	
1.3.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	8.641,41	LEVANTADO EM PROJETO
1.3.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9.281,13	657,69,00 PAV EXISTENTE + 8274,54 PAV A SER EXECUTADO
1.3.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	371,25	9.957,55*0,04
1.4			CALÇADA			
1.3.1	SIURB	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	531,84	2.659,21 de calçada
1.3.2	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	860,00	LINHA DE ELETRODUTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
1.3.3	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	531,84	2.659,21 de calçada
1.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	53,18	2.659,21 de calçada *0,02 m
1.3.5	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	132,96	2659,21 * 0,05
1.5			CICLOFAIXA			
1.51	SIURB	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	220,08	1100,42*0,20
1.52	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	220,08	1100,42*0,20
1.53	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	22,01	1100,42*0,02
1.54	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	55,02	1100,42*0,05
1.55	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	1.100,42	1100,42
2 SERVIÇOS REMANECENTES DO CONTRATO DA PONTE						
2.1			CONCRETAGEM DA PONTE			
2.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	15.000,00	

2.2	CDHU	11.01.350	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	M3	391,14	
2.3	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	423,99	
2.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	32,85	
2.5	CDHU	29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	KG	274,00	
2.6	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	210,14	
2.7	CDHU	13.05.150	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	M2	210,14	
2.2			PAVIMENTAÇÃO			
2.2.1	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	259,24	8.641,41*0,03
2.2.2	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	M2	538,00	estimativa de áreas onde houve borrachudo ou afundamento
2.2.3	CDHU	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	80,70	500*0,15 m
2.2.4	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	53,80	500*0,10
2.3			GUARDA CORPO EM GRADIL DE PROTEÇÃO PONTE E TRAVESSIA			
2.3.1	SIURB	17-01-33	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M - PADRÃO PMSP	M	82,00	34 * 2 + 7 * 2
2.3.2	CDHU	14.10.111	de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	16,40	82*,20
2.3.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	42,18	82*0,20*2+67*0,14
2.3.4	CDHU	17.02.160	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	42,18	82*0,20*2+67*0,15
2.3.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	3,00	Para Buzinote