



Obra
CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO BAIRRO JARDIM PLANALTO E
RUAS DOS SANTOS REIS V01

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 11 RUAS) 4 MESES	UND	1,0 =	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	12,0 = 3 x 4	
2.2	CANTEIRO DE APOIO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (COMPREENDE 1 TENDA IMPERMEÁVEL DE 9,00M2, 3 MESAS PLÁSTICAS E 12 CADEIRAS PLÁSTICAS)	UNX MÉS	4,0 = PARA 2 MESES	
2.3	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM PELO MENOS 2 LIMPEZAS SEMANAIS (BDI 13,13%)	UNX MÉS	4,0 = PARA 2 MESES	
2.4	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	80,0 = SÃO 20 DIAS POR MES, POR 2 MESES = 40 DIAS	
3	RECOMPOSIÇÃO			
3.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	2.895,68 = 10% DA ÁREA DE PAVIMENTO NOVO OU SEJA 28956,82 X 10% = 2895,68	
3.2	Remoção e reposição de meio-fio	m	553,69 = RUA CRISANTEMO 144,72 RUA DAS GARDENIAS 211,74	
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	5.042,49 = RUA CRISANTEMO 144,72 RUA DAS GARDENIAS 211,74	
4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m ²	71.520,44 = RUA CRISANTEMO 1407,42 RUA DAS GARDENIAS 1012,11	
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1.430,409 = SEGUNDO O PROJETO A CAMADA DE ROLAMENTO É DE 3CM. 35760,22 X 0,03 = 1430,409 M ³	
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1.072,81 = SEGUNDO O PROJETO A CAMADA DE BINDER É DE 4 CM 35760,22 X 0,04 = 1072,807 M ³	
4.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.536,89 = RUA CRISANTEMO 144,72 RUA DAS GARDENIAS 211,74	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74

4.6	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5.042,49	= RUA CRISANTEMO 144,72 RUA DAS GARDENIAS 211,74 RUA DAS BENEDITAS 159,67 RUA DAS ANGELICAS 174,42 RUA GIRASSOL 170,54
4.7	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	534,0	= 4 FAIXAS DE 20 M² - RUAS JARDINS DE PLANALTO 454 m² DAS RUAS RUA SENADOR DUARTE FILHO , RUA ASPIRANTE SANTOS , RUA DOROTY MOURA E RUA CRUZEIRO DO SUL . TOTAL = 534,00 M²
4.8	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6.395,216	= (CAMADA DE ROLAMENTO 1.430,409 + BINDER 1072,807) = 2503,216 X 2,5548 TONELADAS =6395,216
4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	92.091,11	= (CAMADA DE ROLAMENTO 1.430,409 + BINDER 1072,807) = 2503,216 X 2,5548 TONELADAS =6395,216 6395,216 X 14,40 KM = 92091,11 TXKM

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

4.083.365,40

954.076,21

5.037.441,61

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Engenheiro Civil

