



Obra

R03 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUAS ANITA ALVES, CARMINDO QUADROS, CAPITÃO HERALDO CUNHA, MADRE TEREZA DE CALCUTÁ, BOLÍVIA, PROFESSORA VIONETE, JOÃO PAULO II, SANTA GEMA, PADRE JOÃO MARIA, DOM BOSCO E LUIZ JERÔNIMO - NÃO DESONERADO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DAS RUAS BOLÍVIA, PROFESSORA VIONETE, ANITA ALVES MACIEL, JOÃO PAULO II, SANTA GEMA, PADRE JOÃO MARIA, DOM BOSCO E LUIS JERONIMO BEZERRA)	UND	1,0	= = CONSIDERAÇÕES DA COMPOSIÇÃO: DEZ HORAS SEMANAIS PARA O ENGENHEIRO, QUE NO MÊS TOTALIZA (10/40 = 0,25) * 5 MESES (PRAZO) = 0,25*5=1,25 MESES; PARA O MESTRE DE OBRAS, OS 2 TURNOS DIÁRIOS (40/40 = 1) * 5 MESES (PRAZO) = 1*5 = 5 MESES.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	18,0	= TRÊS UNIDADES DE PLACA DE OBRA PADRÃO PMP = 3*3*2 = 18 m²
1.3	ÁREA COBERTA, DESMONTÁVEL, PARA ABRIGO E REFEITÓRIO, CONTENDO 01 TENDA IMPERMEÁVEL DE 9,00M² E MOBILIA PLÁSTICA (02 MESAS E 08 CADEIRAS)	mês	5,0	= PRAZO ESTIMADO DA OBRA
1.4	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	5,0	= PRAZO ESTIMADO DA OBRA
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	57.522,34	= ÁREA DA RUA BOLÍVIA, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 7623,71 m² ÁREA DA RUA PROFESSORA VIONETE, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 3398,05 m² ÁREA DA RUA ANITA ALVES MACIEL, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 5805,84 m² ÁREA DA RUA JOAO PAULO II, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 12407,57 m² ÁREA DA RUA SANTA GEMA, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 4815,74 m² ÁREA DA RUA PADRE JOÃO MARIA, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 4677,37 m² ÁREA DA RUA DOM BOSCO, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 8060,06 m² ÁREA DA RUA LUIS JERONIMO BEZERRA, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 3098,16 m² ÁREA DA RUA CARMINDO QUADROS, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 2044,5 m² ÁREA DA AVENIDA HERALDO CUNHA DE MARTINHO, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 380,34 m² ÁREA DA MADRE TEREZA DE CALCUTÁ, INFORMAÇÃO RETIRADA DE PROJETO = 5211 m² TOTAL = 57522,34 m²

Handwritten signature



2.2	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.876,13 = ÁREA DA RUA BOLÍVIA MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 7623,71*0,05 = 381,19 m³ ÁREA DA RUA PROFESSORA VIONETE MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 3398,05*0,05 = 169,90 m³ ÁREA DA RUA ANITA ALVES MACIEL MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 5805,84*0,05 = 290,29 m³ ÁREA DA RUA JOAO PAULO II MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 12407,57*0,05 = 620,38 m³ ÁREA DA RUA SANTA GEMA MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 4815,74*0,05 = 240,79 m³ ÁREA DA RUA PADRE JOÃO MARIA MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 4677,37*0,05 = 233,87 m³ ÁREA DA RUA DOM BOSCO MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 8060,06*0,05 = 403 m³ ÁREA DA RUA LUIS JERONIMO BEZERRA MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 3098,16*0,05 = 154,91 m³ ÁREA DA RUA CARMINDO QUADROS MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 2044,5*0,05 = 102,23 m³ ÁREA DA AVENIDA HERALDO CUNHA MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 380,34*0,05 = 19,02 m³ ÁREA DA MADRE TEREZA DE CALCUTÁ MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DA CAMADA DE ROLAMENTO (0,05) = 5211*0,05 = 260,55 m³ TOTAL = 2876,13 m³
2.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	14.834,31 = COMPRIMENTO DE TRECHO DA RUA BOLÍVIA MULTIPLICADO POR 4 (COM CANTEIRO CENTRAL) = 307,26*4 + COMPRIMENTO DE TRECHOS MULTIPLICADO POR 2 (31,3*2+453,8*2)-DESCONTOS DAS ENTRADAS DE RUAS (9,85+14,02+17,1+16+15,98+7,18+10,49+14,49+40,06+9,76+27,3+24,14) = 1992,87 m COMPRIMENTO DA RUA PROFESSORA VIONETE MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 427,11*2 - DESCONTOS (11,99+10,18) = 832,05 m COMPRIMENTO DA RUA ANITA ALVES MACIEL MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 728*2 - DESCONTOS (14,78+8,06+23,71+9,83+12,24+13,29+15,13+9,56+14,89+13,72+11,12+13,8+12,51+11,89+13,75+11,7) = 1246,02 m COMPRIMENTO DA RUA JOÃO PAULO II MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 1507,01*2 - DESCONTOS (7,37+10,07+23,16) = 2973,42 m COMPRIMENTO DA RUA SANTA GEMA MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 638,49*2+4,21-DESCONTOS (10,54+9,87+11,77+10,12+8,41+8,84+6,72+5,5) = 1209,42 m COMPRIMENTO DA RUA PADRE JOÃO MARIA MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 574,86*2 - DESCONTOS (11,85+17,28+7,84+16,1+16,91+13,03) = 1066,71 m COMPRIMENTO DA RUA DOM BOSCO MULTIPLICADO POR 4 (RUA DUPLICADA) = 688,26*4 - DESCONTOS (8,28*2+11,69+15,02+9,99*2+11,83+11,15+8,54+11,59+9,3+7,85+16,44) = 2613,09 m COMPRIMENTO DA RUA LUIZ JERONIMO BEZERRA MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 315,32*2 - DESCONTOS (8,04*2+11,46+11,84+18,31+13,75+10,2+9,98) = 539,02 m COMPRIMENTO DA RUA CARMINDO QUADROS MULTIPLICADO POR 2 (RUA SIMPLES) = 326,48*2 - DESCONTOS (2,1+7,58+8,37+6,26+10,03+13,75+5,36) = 599,51 m COMPRIMENTO INDICADO EM PROJETO DA AVENIDA HERALDO CUNHA (RUA SIMPLES) = 17,9+30,77 = 48,67 m COMPRIMENTO DA MADRE TEREZA DE CALCUTÁ MULTIPLICADO POR 4

Handwritten signature



2.4	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	22.352,0 = RUA BOLÍVIA E RUA PROFESSORA VIONETE = 45 + 881 + 15 + 554 + 2818 = 4313 m RUA ANITA ALVES MACIEL = 15 + 703 + 1454 = 2172 m RUA JOÃO PAULO II = 15 + 1492 + 3024 = 4531 m RUA SANTA GEMA, RUA PADRE JOÃO MARIA, RUA DOM BOSCO E RUA LUIZ JERONIMO BEZERRA = 135 + 1478 + 4806 = 6419 m RUA CARMINDO QUADROS, RUA MADRE TEREZA DE CALCUTÁ E AVENIDA HERALDO CUNHA = 271 + 14 + 15 + 878 + 1449 + 2290 = 4917 m TOTAL = 22352 m
2.5	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	60,8 = RUA BOLÍVIA E RUA PROFESSORA VIONETE = 17*0,40 = 6,8 m² RUA ANITA ALVES MACIEL = 4*0,40 + 8*0,40 = 4,8 m² RUA JOÃO PAULO II = 8*0,50 = 4 m² RUA SANTA GEMA, RUA PADRE JOÃO MARIA, RUA DOM BOSCO E RUA LUIZ JERONIMO BEZERRA = 38*0,40 + 8*0,40 = 18,4 m² RUA CARMINDO QUADROS, RUA MADRE TEREZA DE CALCUTÁ E AVENIDA HERALDO CUNHA = 19*0,40 + 48*0,40 = 26,8 m² TOTAL = 60,8 m²

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.377.598,34
789.508,51
4.167.106,85

Handwritten signature: Fábio Leal Teixeira
Fábio Leal Teixeira
COORDENADOR DE GESTÃO DE OBRAS
SEMOP - PMP / CREA 210155030-0