

**PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA

OBJETO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG

						FRENTE DE OBRA	RUA LEPOLDINO	RUA HONOR GONÇALVES	RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA	RUA SÃO JUDAS	RUA LUIS FERNANDES	AVENIDA VISTA ALEGRE	AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
LOTE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM DIVERSAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.545,61	3.283,50	1.909,18	5.429,82	7.348,34	8.166,80	9.464,49
Serviço	1	RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		-									
Nível 2	1.1	Serviços Iniciais		-									1.481,25
Serviço	1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1 UNIDADE	<i>Serviços Iniciais</i>							1,00
Nível 2	1.2	LIMPEZA DE BASE		-			629,91	1.338,18	778,08	2.212,91	2.994,80	3.328,36	3.253,55
Serviço	1.2.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M ²	6.792,43	294,35 m ² +625,32 m ² +363,59 m ² +1034,07 m ² +1399,44 m ² +1553,7 m ² +1520,35 m ² = 6.790,82 m ² - RUA LEPOLDINO: 294,35 m ² - RUA ARNALDO GONÇALVES: 625,32 m ² - RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA: 363,59 m ² - RUA SÃO JUDAS: 1034,07 m ² - RUA LUIS FERNANDES: 1399,44 m ² - AVENIDA VISTA ALEGRE: 1553,70 m ² - AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO: 1520,35 m ²	<i>LIMPEZA DE BASE</i>	294,35	625,32	363,59	1.034,07	1.399,44	1.555,31	1.520,35
Nível 2	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO		-			915,70	1.945,32	1.131,10	3.216,91	4.353,54	4.838,44	4.729,69
Serviço	1.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M ²	6.792,43	294,35 m ² +625,32 m ² +363,59 m ² +1034,07 m ² +1399,44 m ² +1555,31 m ² +1520,35 m ² = 6792,43 m ² - RUA LEPOLDINO: 294,35 m ² - RUA ARNALDO GONÇALVES: 625,32 m ² - RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA: 363,59 m ² - RUA SÃO JUDAS: 1034,07 m ² - RUA LUIS FERNANDES: 1399,44 m ² - AVENIDA VISTA ALEGRE: 1555,31 m ² - AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO: 1520,35 m ²	<i>PINTURA DE LIGAÇÃO</i>	294,35	625,32	363,59	1.034,07	1.399,44	1.555,31	1.520,35

Serviço	1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANAPAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - REFINARIA>OBRA - DMT EXCEDENTE 30,00KM - DMT TOTAL ATÉ 447,00KM)	TxKM	1.518,10	65,79 TxKm + 139,76 TxKm + 81,26 TxKm + 231,11 TxKm + 312,77 TxKm + 347,61 TxKm + 339,8 TxKm = 1518,11 TxKm - RUA LEPOLDINO: 294,35 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 Km = 65,79 TxKm - RUA ARNALDO GONÇALVES: 625,32 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 KM = 139,76 TxKm - RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA: 363,59 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 Km = 81,26 TxKm - RUA SÃO JUDAS: 1034,07 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 Km = 231,11 TxKm - RUA LUIS FERNANDES: 1399,44 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 KM = 312,77 TxKm - AVENIDA VISTA ALEGRE: 1555,31 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 KM = 347,61 TxKm - AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO: 1520,35 m ² x 0,0005 (T/m ²) x 447 KM = 339,8 TxKm	PINTURA DE LIGAÇÃO	65,79	139,76	81,26	231,11	312,77	347,61	339,80
Nível 2	1.4	RECAPEAMENTO		-			14.133,35	30.018,37	17.444,73	49.622,69	67.163,40	74.650,00	109.443,48
Serviço	1.4.1	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M ³	151,06	5,89 m ³ + 12,51 m ³ + 7,27 m ³ + 20,68 m ³ + 31,11 m ³ + 45,61 m ³ = 151,05 m ³ - RUA LEPOLDINO: 294,35 m ² x 0,02 m = 5,89 m ³ - RUA ARNALDO GONÇALVES: 625,32 m ² x 0,02 m = 12,51 m ³ - RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA: 363,59 m ² x 0,02 m = 7,27 m ³ - RUA SÃO JUDAS: 1034,07 m ² x 0,02 m = 20,68 m ³ - RUA LUIS FERNANDES: 1399,44 m ² x 0,02 m = 27,99 m ³ - AVENIDA VISTA ALEGRE: 1553,70 m ² x 0,02 m = 31,11 m ³ - AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO: 1520,35 m ² x 0,03 m = 45,61 m ³	PINTURA DE LIGAÇÃO	5,89	12,51	7,27	20,68	27,99	31,11	45,61

Serviço	1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (MASSA CBUQ - USINA>OBRA - DMT EXCEDENTE 72,00KM)	M ³ xKM	10.876,32	423,86 m ³ x Km + 900,46 m ³ x Km + 523,57 m ³ x Km + 1489,06 m ³ x Km + 2015,19 m ³ x Km + 2239,65 m ³ x Km + 3283,96 m ³ x Km = 10875,75 m ³ x Km - RUA LEPOLDINO: 5,89 m ³ x 72 Km = 423,86 m ³ x Km - RUA ARNALDO GONÇALVES: 12,51 m ³ x 72 Km = 900,46 m ³ x Km - RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA: 7,27 m ³ x 72 Km = 523,57 m ³ x Km - RUA SÃO JUDAS: 68 m ³ x 72 Km = 1489,06 m ³ x Km - RUA LUIS FERNANDES: 27,99 m ³ x 72 Km = 2015,19 m ³ x Km - AVENIDA VISTA ALEGRE: 31,11 m ³ x 72 Km = 223965 m ³ x Km - AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO: 45,61 m ³ x 72 Km = 3283,96 m ³ x Km	PINTURA DE LIGAÇÃO	424,08	900,72	523,44	1.488,96	2.015,28	2.239,92	3.283,92
Nível 2	1.4	DRENAGEM		-			5.967,33	12.322,05	4.150,40	21.786,86	24.486,88	14.256,34	19.862,09
Serviço	1.5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.269,52	131,70 m + 271,95 m + 91,60 m + 480,84 m + 540,43 m + 314,64 m + 438,36 m = 2.269,52 m - RUA LEPOLDINO: 66 m + 65,7 m = 131,70 m - RUA ARNALDO GONÇALVES: 140,4 m + 13,75 m + 117,8 m = 271,95 m - RUA JOÃO OLIVEIRA ROCHA: 28,23 m + 55,28 m + 8,09 m = 91,60 m - RUA SÃO JUDAS: 238,66 m + 242,18 m = 480,84 m - RUA LUIS FERNANDES: 270,43 m + 270 m = 540,43 m - AVENIDA VISTA ALEGRE: 14,74 m + 60,68 m + 51,11 m + 49,66 m + 62,01 m + 41,58 m + 34,86 m = 314,64 m - AVENIDA JOSÉ BENEDITO MACHADO: 69,87 m + 139,23 m + 9,41 m + 10,16 m + 209,69 m = 438,36 m	PINTURA DE LIGAÇÃO	131,70	271,95	91,60	480,84	540,43	314,64	438,36

SÃO JOÃO DA LAGOA

Local

segunda-feira, 06 de Abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO PETERSON AMARAL LIMA

CREA/CAU: 331.073/D

ART/RRT: MG20264931327