



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Siglo
#PUBLICO

Grau de Siglo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS DO BAIRRO FUNCIONÁRIOS	Nº TransfereGOV 951453	Nº OPERAÇÃO 01090614-71
---	---------------------------	----------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG
--

Nº OPERAÇÃO 01090614-71

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG
--

Nº OPERAÇÃO 01090614-71

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS DO BAIRRO FUNCIONÁRIOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG				
1.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.1.2.	Demolição de concreto simples	m3	66,92	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.	TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	13.307,25	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTREITAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	9.467,74	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.467,74	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.627,42	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	31.559,17	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.237,97	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.014,65	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.2.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.733,87	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
-	AQUISIÇÃO DE SOLO (AQUISIÇÃO DA PREFEITURA)	-	4.733,87	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.3.	IMPRIMAÇÃO		-	
1.3.1.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	27.566,99	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.955,05	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-	
1.4.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	27.566,99	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.897,95	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	827,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.5.2.	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte = 50,10 km (Densidade de material solto)	M3xKM	48.131,94	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.6.	MEIO-FIO E DRENAGEM		-	
1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8.467,12	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	590,81	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.7.	PASSEIO E SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	812,85	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	609,62	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.7.3.	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1.693,43	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.7.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	761,40	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.7.5.	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	30,78	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.7.6.	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa retangular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	5,52	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.	DRENAGEM		-	
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.177,73	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,62 2,77 6,86 6,74 28,47 0,53 11,79 2,27 5,43 0,44
TERRAPLANAGEM	223,83 1.172,55 790,71 1.787,97 3.296,67 195,48 202,65 1.776,57 673,71 1.834,80 1.209,12 143,19
TERRAPLANAGEM	154,44 809,06 545,59 1.233,70 2.439,54 134,88 139,83 1.225,83 464,86 1.266,01 955,20 98,80
TERRAPLANAGEM	154,44 809,06 545,59 1.233,70 2.439,54 134,88 139,83 1.225,83 464,86 1.266,01 955,20 98,80
TERRAPLANAGEM	108,11 566,34 381,91 863,59 1.707,68 94,42 97,88 858,08 325,40 886,21 668,64 69,16
TERRAPLANAGEM	514,81 2.696,87 1.818,63 4.112,33 8.131,79 449,60 466,10 4.086,11 1.549,53 4.220,04 3.184,02 329,34
TERRAPLANAGEM	52,82 276,70 186,59 421,93 834,32 46,13 47,82 419,23 158,98 432,98 326,68 33,79
TERRAPLANAGEM	440,68 2.308,52 1.556,75 3.520,16 6.960,81 384,86 398,98 3.497,71 1.326,40 3.612,35 2.725,52 281,91
TERRAPLANAGEM	77,22 404,53 272,79 616,85 1.219,77 67,44 69,91 612,92 232,43 633,01 477,60 49,40
TERRAPLANAGEM	77,22 404,53 272,79 616,85 1.219,77 67,44 69,91 612,92 232,43 633,01 477,60 49,40
IMPRIMAÇÃO	447,66 2.345,10 1.581,42 3.575,94 7.142,79 390,96 405,30 3.553,14 1.347,42 3.669,60 2.821,28 286,38
IMPRIMAÇÃO	307,81 1.612,49 1.087,38 2.458,82 4.911,38 268,82 278,68 2.443,14 926,49 2.523,22 1.939,91 196,91
PINTURA DE LIGAÇÃO	447,66 2.345,10 1.581,42 3.575,94 7.142,79 390,96 405,30 3.553,14 1.347,42 3.669,60 2.821,28 286,38
PINTURA DE LIGAÇÃO	128,25 671,87 453,08 1.024,51 2.046,41 112,01 116,12 1.017,97 386,04 1.051,34 808,30 82,05
PAVIMENTAÇÃO	13,43 70,35 47,44 107,28 214,28 11,73 12,16 106,59 40,42 110,09 84,64 8,59
PAVIMENTAÇÃO	781,61 4.094,54 2.761,16 6.243,59 12.471,30 682,62 707,65 6.203,78 2.352,60 6.407,12 4.925,95 500,02
MEIO-FIO E DRENAGEM	156,81 763,41 514,74 1.124,63 2.102,07 130,59 134,17 1.114,15 435,18 1.148,25 766,94 76,18
MEIO-FIO E DRENAGEM	10,24 14,54 30,19 91,40 103,67 10,01 10,32 89,86 61,55 96,33 47,81 24,89
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	15,05 73,29 49,42 107,96 201,80 12,54 12,88 106,96 41,78 110,23 73,63 7,31
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	11,29 54,97 37,06 80,97 151,35 9,40 9,66 80,22 31,33 82,67 55,22 5,48
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	31,36 152,68 102,95 224,93 420,41 26,12 26,83 222,83 87,04 229,65 153,39 15,24
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	18,00 54,00 45,00 90,00 198,00 18,00 18,00 90,00 36,00 99,00 86,40 9,00
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	0,76 2,28 1,90 3,80 7,60 0,76 0,76 3,80 1,52 4,18 3,04 0,38
PASSEIO E SINALIZAÇÃO	0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48 0,24
DRENAGEM	1.177,73



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Siglo
#PUBLICO

Grau de Siglo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS DO BAIRRO FUNCIONÁRIOS	Nº TransfereGOV 951453	Nº OPERAÇÃO 01090614-71	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG	Nº OPERAÇÃO 01090614-71	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG	Nº OPERAÇÃO 01090614-71
---	---------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ DE DIVERSAS VIAS DO BAIRRO FUNCIONÁRIOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO				
1.8.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	785,15	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	942,18	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MPOTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	989,29	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	263,82	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	314,06	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.7.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR
1.8.8.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1.3X2.2X1.2 M. AF_12/2020	UN	3,00	CONFORME MEMORIA DE CALCULO AUXILIAR

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
DRENAGEM
DRENAGEM
DRENAGEM
DRENAGEM
DRENAGEM
DRENAGEM

#REF1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.241,43	418.695,23	285.769,90	638.848,14	1.245.807,61	308.965,29	74.351,68	635.107,37	245.306,29	655.060,15	480.145,52	50.689,27
					785,15						
					942,18						
					989,29						
					263,82						
					314,06						
					3,00						
					3,00						

SÃO FRANCISCO
Local
quinta-feira, 13 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA
CREA/CAU: 332.425/D-MG
ART/RRT: MG20242766780

Responsável Técnico
Nome: KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA
CREA/CAU: 332.425/D-MG
ART/RRT: MG20242766780

Responsável T
Nome: KÁREN
CREA/CAU: 3
ART/RRT: MG