



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

Grav de Sítio
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICOMV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089431-54

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG	M3	945,86	371.682,49	289.127,26	83.115,77	81.254,73	0,00	0,00	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
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 EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00							
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00							
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	2.653,58	968,77	763,73	234,72	212,66			
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	988,511,43							
1.2.	TERRAPLANAGEM									
-	CASCALHO DE CAVA	M3	-							
-	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LAMINA, 5,20M3), AF_ 07/2020	M3	-							
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	M3	-							
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	-							
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	-							
1.2.1.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_ 11/2019	M3	945,86	364,51	283,95	75,39	78,17			
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LAMINA, 5,20M3), AF_ 07/2020	M3	945,86	364,51	283,95	75,39	78,17			



PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICONV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089931-54

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.2.3.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	945,86	Área da pavimentação (comprimento vezes largura com sarjeta e meio-fio) vezes espessura (93,27 x 6,00) + (64,63 x 6,30) + (322,93 x 7,40) + (254,58 x 7,40) + (78,24 x 6,00) + (70,89 x 7,40) * 0,15
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM), AF_07/2020	MAXKM	1.196,53	Área da pavimentação (comprimento vezes largura com sarjeta e meio-fio) vezes espessura vezes distância (93,27 x 6,00) + (64,63 x 6,30) + (322,93 x 7,40) + (254,58 x 7,40) + (78,24 x 6,00) + (70,89 x 7,40) * 0,15 * 1,27
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6.305,82	Área da pavimentação (comprimento vezes largura com sarjeta e meio-fio) vezes espessura (93,27 x 6,00) + (64,63 x 6,30) + (322,93 x 7,40) + (254,58 x 7,40) + (78,24 x 6,00) + (70,89 x 7,40) * 0,15
1.2.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	945,86	Área da pavimentação (comprimento vezes largura com sarjeta e meio-fio) vezes espessura (93,27 x 6,00) + (64,63 x 6,30) + (322,93 x 7,40) + (254,58 x 7,40) + (78,24 x 6,00) + (70,89 x 7,40) * 0,15
1.3.	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	M2	5.555,48	Área da pavimentação (comprimento vezes largura sem sarjeta e meio-fio) (93,27 x 5,10) + (64,63 x 5,40) + (322,93 x 6,50) + (254,58 x 6,50) + (78,24 x 5,10) + (70,89 x 6,50)
1.4.	MEIO FIO E SARJETA			
1.4.1.	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_01/2024	M	1.670,15	Comprimento do meio-fio (47,86 + 35,86 + 9,06 + 1,64 + 26,76 + 36,42 + 4,04 + 5,35) + (64,4 + 60,63) + (89,35 + 31,60 + 123,18 + 60,13 + 3,66 + 83,86 + 2,73 + 10,57 + 21,27 + 116,98 + 3,08 + 60,01) + (83,79 + 138,03 + 93,47 + 63,72 + 53,57 + 9,71 + 3,49) + (4,62 + 27,65 + 14,60 + 7,33 + 12,55 + 5,33 + 66,47 + 12,58 + 4,94) + (57,31 + 69,89)

Arquitador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	103.044,06	70.172,25
TERRAPLANAGEM	82,61	61,23
TERRAPLANAGEM	104,50	77,46
TERRAPLANAGEM	550,74	408,21
TERRAPLANAGEM	82,61	61,23
PAVIMENTAÇÃO	475,66	349,93
MEIO FIO E SARJETA	166,85	130,18



PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICONV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089431-54

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9
1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCALADIERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	945,86	371.692,49	289.127,26	83.115,77	81.254,73	0,00	0,00	
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.196,53	461,11	359,20	95,37	98,89	-	-	
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6.305,82	2.430,09	1.893,03	502,59	521,16	-	-	
1.2.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	945,86	364,51	283,95	75,39	78,17	-	-	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	5.555,48	2.151,43	1.885,67	429,95	462,94	-	-	
1.4.	MEIO FIO E SARIETA		-							
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE / 15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	1.670,15	620,99	462,00	160,39	129,74	-	-	



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

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICOMV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089431-54

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG

Gravado e Signado
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	267,18	Comprimento do meio-fio de travamento (6,00 + 6,00 + 5,10) + (6,33 + 5,40) + (107,61) + (96,08) + (6,00 + 5,10) + (23,56)
1.5.	PASSEIO			Área do passeio (comprimento do passeio vezes a largura) ((47,86 + 35,98 + 9,06 + 1,64 + 26,76 + 36,42 + 4,04 + 5,35) + (64,4 + 60,63) + (89,35 + 31,60 + 123,18 + 60,13 + 3,66 + 83,86 + 2,73 + 10,57 + 21,27 + 116,98 + 3,08 + 60,01) + (93,79 + 138,03 + 93,47 + 63,72 + 53,57 + 9,71 + 3,49) + (4,62 + 27,65 + 14,60 + 7,33 + 12,55 + 5,33 + 66,47 + 12,58 + 4,94) + (57,31 + 69,89)) * 1,50
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	2.453,54	Área do passeio (comprimento do passeio vezes a largura) vezes espessura (((47,86 + 35,98 + 9,06 + 1,64 + 26,76 + 36,42 + 4,04 + 5,35) + (64,4 + 60,63) + (89,35 + 31,60 + 123,18 + 60,13 + 3,66 + 83,86 + 2,73 + 10,57 + 21,27 + 116,98 + 3,08 + 60,01) + (93,79 + 138,03 + 93,47 + 63,72 + 53,57 + 9,71 + 3,49) + (4,62 + 27,65 + 14,60 + 7,33 + 12,55 + 5,33 + 66,47 + 12,58 + 4,94) + (57,31 + 69,89)) * 1,50) * 0,06
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	147,22	Área do passeio (comprimento do passeio vezes a largura) vezes espessura (((47,86 + 35,98 + 9,06 + 1,64 + 26,76 + 36,42 + 4,04 + 5,35) + (64,4 + 60,63) + (89,35 + 31,60 + 123,18 + 60,13 + 3,66 + 83,86 + 2,73 + 10,57 + 21,27 + 116,98 + 3,08 + 60,01) + (93,79 + 138,03 + 93,47 + 63,72 + 53,57 + 9,71 + 3,49) + (4,62 + 27,65 + 14,60 + 7,33 + 12,55 + 5,33 + 66,47 + 12,58 + 4,94) + (57,31 + 69,89)) * 1,50) * 0,06
1.5.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	Quantidade de rampas (2) Apenas onde as calçadas são existentes
1.6.	SINALIZAÇÃO			
1.6.1.	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, 25 X 25* CM, E= 2,5* CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	25,92	Área total dos quadrifolhos vezes quantidade de rampas (0,2 X 0,2 X 19) * (4 + 4 + 12 + 8 + 4 + 4)
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	85,80	Área total a ser pintada vezes quantidade de faixas (0,20 * 3,00) * (12 + 16 + 55 + 32 + 12 + 16)
1.6.3.	Placa modulada em aço nº 19 galvanizado com película refletiva tipo 1 + 1 - contigência	m²	3,61	Área da placa triangular vezes quantidade 0,19 * (2 + 2 + 6 + 4 + 2 + 3)

Arquitador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	1	2
MEIO FIO E SARUETA		103.044,05	70.172,25
PASSEIO		247,81	191,11
PASSEIO		-	-
SINALIZAÇÃO		2,88	2,88
SINALIZAÇÃO		7,20	9,60
SINALIZAÇÃO		0,38	0,38

FRENTES DE OBRA:



PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICOMV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089431-54

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9
1.4.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	267,18	107,61	96,08	11,10	23,56	-	0,00	0,00
1.5.	PASSEIO									
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	2.453,54	908,00	663,09	233,70	189,83	-	-	-
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	147,22	54,48	40,99	14,02	11,39	-	-	-
1.5.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	-	-	2,00	-	-	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO									
1.6.1.	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, 25 X 25* CM, E = 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	25,92	8,64	5,76	2,88	2,88	-	-	-
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	85,80	33,00	19,20	7,20	9,60	-	-	-
1.6.3.	Placa modularizada em aço nº 18 galvanizada com película refletiva tipo I + I - contêgão	m²	3,61	1,14	0,76	0,38	0,57	-	-	-



PLA - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICONV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089431-54

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DALAGOA - MG


FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Arquitador de Eventos	1	2
1.6.4.	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + - contecção	m²	4,08	Área da placa retangular vezes quantidade $0,24 * (1 + 2 + 4 + 6 + 2 + 2)$	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): SINALIZAÇÃO	103.044,05	70.172,25
1.6.5.	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + - contecção	m²	0,90	Área da placa octogonal vezes quantidade $0,30 * (2 + 1)$	SINALIZAÇÃO	-	-

Engenheiro Civil

Local
SÃO JOÃO DALAGOA - MG

Responsável Técnico
Nome: LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO
CREA/CAU: 373.195/D-MG
ART/RRT: MG20232593194


Carlos Alberto Mota Dias
PREFEITO MUNICIPAL
São João da Lagoa - MG


Lucas Alexandre Gomes Veloso
CREA-MG 373.195/D-MG



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MOBILIDADE URBANA

Nº SICONV
947630

Nº OPERAÇÃO
1089431-54

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DALAGOA - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA-MG										
1.6.4.	Placa modularizada em aço n° 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - contecção	m²	4,08	371.682,49	289.127,26	89.115,77	81.254,73	0,00	0,00	
1.6.5.	Placa modularizada em aço n° 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - contecção	m²	0,90	0,96	1,44	0,48	0,48	-	-	

SÃO JOÃO DALAGOA - MG
Local

terça-feira, 13 de agosto de 2024
Data

Lucas Alexandre Gomes Veiloso
Lucas Alexandre Gomes Veiloso
Engenheiro Civil
CPF: 373.195/D
Responsável Técnico
Nome: LUCAS ALEXANDRE GOMES VEILOSO
CREN/CAU: 373.195/D-MG
ART/RRRT: MG20232593194

Carlos Alberto Mota Dias
Carlos Alberto Mota Dias
PREFEITO MUNICIPAL
São João da Lagoa - MG