

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

CALÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISLÂNDIA - MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.

LOCAL: RUAS SÃO PEDRO, RUA BRASILÂNDIA, RUA VARGEM GRANDE, RUA CEDRO, RUA LAGOA, RUA CURRAL NOVO, E RUA ÁGUA NOVA - BAIRRO SANTO ANTÔNIO.

DATA: 28/05/2026

ITEM: 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

Quantidade	1,00	Unidade
------------	------	---------

ITEM: 2.1

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Quantidade	1,00	Unidade
------------	------	---------

ITEM: 3.1

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

LOCAL	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
Rua Brasilândia	226,78	6,00	1.360,68
Rua Cedro	286,57	7,00	2.005,99
Rua Lagoa	215,83	6,00	1.294,98
Rua Curral Novo	109,88	6,00	659,28
Rua Água Nova	324,26	6,00	1.945,56
Rua São Pedro	373,61	6,00	2.241,66
Rua Vargem Grande	311,36	6,00	1.868,16
TOTAL			11.376,31

ITEM: 3.2

BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA

LOCAL	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
Rua Brasilândia	1.360,68	0,15	204,10
Rua Cedro	2.005,99	0,15	300,90
Rua Lagoa	1.294,98	0,15	194,25
Rua Curral Novo	659,28	0,15	98,89
Rua Água Nova	1.945,56	0,15	291,83
Rua São Pedro	2.241,66	0,15	336,25
Rua Vargem Grande	1.868,16	0,15	280,22
TOTAL			1.706,44

ITEM: 3.3

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE - CASCALHO

LOCAL	Área	Espessura	Volume
	(m²)	(m)	(m3)
Rua Brasilândia	1.360,68	0,15	204,10
Rua Cedro	2.005,99	0,15	300,90
Rua Lagoa	1.294,98	0,15	194,25
Rua Curral Novo	659,28	0,15	98,89
Rua Água Nova	1.945,56	0,15	291,83
Rua São Pedro	2.241,66	0,15	336,25
Rua Vargem Grande	1.868,16	0,15	280,22
TOTAL			1.706,44

ITEM: 3.4

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

LOCAL	Vol escavado	DMT	Vol. x Dmt.
	(T)	(km)	(Txkm)
Rua Brasilândia	346,97	4,60	1.596,06
Rua Cedro	511,53	4,60	2.353,04
Rua Lagoa	330,23	4,60	1.519,04
Rua Curral Novo	168,11	4,60	773,32
Rua Água Nova	496,11	4,60	2.282,11
Rua São Pedro	571,63	4,60	2.629,48
Rua Vargem Grande	476,37	4,60	2.191,32
TOTAL			13.344,37

ITEM: 4.1

IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI)

LOCAL	Comprimento	Largura	Área
	(m)	(m)	(m²)
Rua Brasilândia	226,78	6,00	1.360,68
Rua Cedro	286,57	7,00	2.005,99
Rua Lagoa	215,83	6,00	1.294,98
Rua Curral Novo	109,88	6,00	659,28
Rua Água Nova	324,26	6,00	1.945,56
Rua São Pedro	373,61	6,00	2.241,66
Rua Vargem Grande	311,36	6,00	1.868,16
TOTAL			11.376,31

ITEM: 4.2

FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO

LOCAL	ÁREA	CONSUMO	TOTAL
	(M2)	(T/M2)	(T)
Rua Brasilândia	1.360,68	0,0013	1,77
Rua Cedro	2.005,99	0,0013	2,61
Rua Lagoa	1.294,98	0,0013	1,68
Rua Curral Novo	659,28	0,0013	0,86
Rua Água Nova	1.945,56	0,0013	2,53
Rua São Pedro	2.241,66	0,0013	2,91
Rua Vargem Grande	1.868,16	0,0013	2,43
TOTAL			14,79

ITEM: 4.3

FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER

LOCAL	Área de Regularização	CONSUMO	TOTAL
	(m²)	(T/M2)	(T)
Rua Brasilândia	1.360,68	0,0013	1,77
Rua Cedro	2.005,99	0,0013	2,61
Rua Lagoa	1.294,98	0,0013	1,68
Rua Curral Novo	659,28	0,0013	0,86
Rua Água Nova	1.945,56	0,0013	2,53
Rua São Pedro	2.241,66	0,0013	2,91
Rua Vargem Grande	1.868,16	0,0013	2,43
TOTAL			14,79

ITEM: 4.4

PINTURA DE LIGAÇÃO (RR-1C)

LOCAL	Área de Regularização	Área de Sarjeta	Área
	(m²)	(m2)	(m²)
Rua Brasilândia	1.360,68	140,61	1.220,07
Rua Cedro	2.005,99	165,04	1.840,95
Rua Lagoa	1.294,98	120,88	1.174,10
Rua Curral Novo	659,28	65,93	593,35
Rua Água Nova	1.945,56	194,56	1.751,00
Rua São Pedro	2.241,66	224,29	2.017,37
Rua Vargem Grande	1.868,16	186,82	1.681,34
TOTAL			10.278,18

ITEM: 4.5

FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C

LOCAL	ÁREA	CONSUMO	TOTAL
	(m2)	(T/M2)	(T)
Rua Brasilândia	1.220,07	0,0005	0,61
Rua Cedro	1.840,95	0,0005	0,92
Rua Lagoa	1.174,10	0,0005	0,59
Rua Curral Novo	593,35	0,0005	0,30
Rua Água Nova	1.751,00	0,0005	0,88
Rua São Pedro	2.017,37	0,0005	1,01
Rua Vargem Grande	1.681,34	0,0005	0,84
TOTAL			5,15

ITEM: 4.6

FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER

LOCAL	Área de Regularização	CONSUMO	TOTAL
	(m²)	(T/M2)	(T)
Rua Brasilândia	1.220,07	0,0005	0,61
Rua Cedro	1.840,95	0,0005	0,92
Rua Lagoa	1.174,10	0,0005	0,59
Rua Curral Novo	593,35	0,0005	0,30
Rua Água Nova	1.751,00	0,0005	0,88
Rua São Pedro	2.017,37	0,0005	1,01
Rua Vargem Grande	1.681,34	0,0005	0,84
TOTAL			5,15

ITEM: 4.7

EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

LOCAL	Área	Espessura	Volume
	(m²)	(m)	(M3)
	10.278,18	0,0250	256,95
TOTAL			256,95

ITEM: 4.8

TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

LOCAL	Volume	Dmt	Transporte
	(T)	(km)	(TxKm)
	616,68	23,9000	14.738,65
TOTAL			14.738,65

ITEM: 5.1

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

LOCAL	SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO	TOTAL
Rua Brasilândia	(3,15+6,00+3,13+61,21+3,16+6,00+3,13+62,64+3,14+6,00+3,14+61,38+3,13+6,00+3,14)x2	468,7
Rua Cedro	(60,54+3,16+3,11+61,79+3,13+3,13+61,51+3,15+3,17+72,38)x2	550,14
Rua Lagoa	(59,59+3,12+3,16+62,70+3,14+3,12+61,02+3,15+3,00)x2	402,92
Rua Curral Novo	(109,88)x2	219,76
Rua Água Nova	(109,12+215,14)x2	648,52
Rua São Pedro	(109,28+109,08+155,25)x2	747,64
Rua Vargem Grande	(109,44+109,31+92,61)x2	622,72
TOTAL		3660,4

MARCEL MARTINS
QUEIROZ:10328626619

Assinado de forma digital por MARCEL
MARTINS QUEIROZ:10328626619
Dados: 2026.05.28 16:13:03 -03'00'

Marcel Martins Queiroz
Engenhero Civil - Responsável Técnico
CREA/MG Nº: 167.894/D

JUVENAL ALVES DOS
SANTOS:24137944687

Assinado de forma digital por JUVENAL ALVES
DOS SANTOS:24137944687
Dados: 2026.05.28 18:14:46 -03'00'

Juvenal Alves dos Santos
Prefeito Municipal