

MEMORIA DE CÁLCULO



Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA/MG
 CNPJ: 17.744.558/0001-84

Objeto (resumo)
OBRA: PISTA DE CAMINHADA - LARGURA 1,5M - COMPRIMENTO 1.560M

Base de Preço
SINAPI MG 09/2025 DES; SICOR MG LESTE 07/2025 DES

Concorrência Licitação Empresa contratada

Local da Obra (local / bairro / Município)
LOCAL:SILVEIRÂNIA/MG

Forma de Execução ISS BDI 1 BDI 2
 () Direta (x) Indireta **2%** **22,84%** -

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	MEMORIA DE CÁLCULO
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA.
2			SERVIÇOS INICIAIS			
2.1	ED-28427	SETOP	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	FORNECIMENTO DE 1 PLACA DE OBRA.
3			PISTA DE CAMINHADA E ÁREA DE SERVIÇO			
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1.1	RO-00077	SETOP	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m	m3	565,22	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DE PROJETO.
3.1.2	ED-29190	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	244,24	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DE PROJETO.
3.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	3.120,00	1560m x (2,00m)
3.2			PISTA DE CAMINHADA			
3.2.1			PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO			
3.2.1.1	CPU-009	COMPOSIÇÃO	BLOQUETE INTERTRAVADO (TIPO COBACANA) - 6 CM	M2	2.340,00	1560m x (1,50m)
3.2.2			SINALIZAÇÃO			
3.2.2.1	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	129,57	Conforme projeto
3.2.3			VIGA DE CONTENÇÃO LATERAL			

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	MEMORIA DE CÁLCULO
3.2.3.1	CPU-007	COMPOSIÇÃO	VIGA DE CONTENÇÃO SEÇÃO 10X30CM EM CONCRETO 25MPA	M	1.560,00	Comprimento da via (conforme projeto)
3.3			ÁREA SERVIÇO			
3.3.1	ED-50435	SETOP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	468,00	1560m x (0,30m)
3.3.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.491,84	1560m - Comprimento dos acessos (11,45+7,89+5,64+9,64+4,63+22,72+6,19)
3.3.3	CPU-002	COMPOSIÇÃO	SARJETA 50CM LARGURA, PROFUNDIDADE DE 10CM, ESPESSURA DE 8CM - EM CONCRETO FCK 25MPA - CONFORME PROJETO	M	711,84	Comprimento da via/2 - Comprimento de Sarjetão
3.3.4	CPU-003	COMPOSIÇÃO	SARJETÃO 80CM LARGURA, PROFUNDIDADE DE 07CM, ESPESSURA DE 10CM - EM CONCRETO FCK 25MPA - CONFORME PROJETO	M	68,16	Comprimento dos acessos (conforme projeto)
3.4			DEMOLIÇÃO CALÇADA FRENTE AO PARQUE EXPOSIÇÕES			
3.4.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,50	100m x 1,20m x 0,07m
3.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,00	10,50m3 x 2km
3.4.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,50	Conforme volume do item 3.5.1
4			DRENAGENS PROFUNDAS			
4.1	ED-48549	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	Conforme projeto
4.2	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	5,00	Conforme projeto

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	MEMORIA DE CÁLCULO
4.3	90091	SINAPI	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 DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,50	Conforme projeto
4.4	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,50	Conforme projeto
5			LAJES SOBRE DRENAGENS SUPERFICIAIS EXISTENTES			
5.1	CPU-008	COMPOSIÇÃO	LAJE SOBRE DRENAGENS SUPERFICIAIS EXISTENTES - ESPESSURA 08CM - ARMADO LONGITUDINALMENTE E TRANSVERSALMENTE COM AÇO CA-50 10MM EM MALHA 15X15 - CONCRETO FCK 30MPA	M2	32,70	(1,5m x 4,98m) + (1,5m x 3,78m) + (1,5m x 6,99m) + (1,5m x 3,14m) + (1,5m x 2,91m)

Data

quinta-feira, 7 de maio de 2026

Prefeitura Municipal de Silveirania/MG

Responsável Técnico Fiscalização/Prefeitura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA
PREFEITO MUNICIPAL

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO
CREA RJ 2014140455/D