

MEMORIA DE CALCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS					ISS COBRADO 5,0 %	12/12/2025
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADO DE CONCRETO DE LADEIRAS E REVITALIZAÇÃO/CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE BEM QUERER					LOCALIZAÇÃO (REFERÊNCIA) LAT.: 16°10'39.821"S LONG.: 43°12'4.608"O	FOLHA Nº: 01/01
LOCAL: COMUNIDADE BEM QUERER, DISTRITO, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE RIACHO DOS MACHADOS/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JUL/2025 - SICOR-MG/SEINFRA-MG NORTE, SET/2025 - SINAPI/MG - DESONERADAS					(   )   DIRETA	(   X   )   INDIRETA
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			PLACA DE OBRA:			
1.1	ED-16660	SICOR-MG / SEINFRA-MG	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (1,20 X 0,8 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	M2	0,9600	Placa de Obra - 1,20 x 0,8
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADO DE CONCRETO - LADEIRAS					
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:			
2.1.1	ED-50274	SICOR-MG / SEINFRA-MG	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	20,0000	Ladeiras A = 10 Pontos Ladeiras B = 10 Pontos
2.1.2	ED-51124	SICOR-MG / SEINFRA-MG	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	300,0000	Ladeiras A = 30,0 x 5,0 Ladeiras B = 30,0 x 5,0
2.2			PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETE:			
2.2.1	ED-8914	SICOR-MG / SEINFRA-MG	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	240,0000	Ladeiras A = 30,0 x 4,0 Ladeiras B = 30,0 x 4,0
2.2.2	ED-7423	SICOR-MG / SEINFRA-MG	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	1.520,6400	Area: 240,0 M2 Peso por area: 180KG/M2 DMT: 35,2 Km
2.3			DRENAGEM - MEIO FIO E SARGETA:			
2.3.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AE 04/2024	M	120,0000	Ladeiras A = 30,0 x 2 Ladeiras B = 30,0 x 2
2.3.2	ED-49782	SICOR-MG / SEINFRA-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,2000	Sarjetas 20 Cm Ladeiras A = 30,0 x 2,0 Ladeiras B = 30,0 x 2,0 Espessura = 5 Cm
3.0	REVITALIZAÇÃO/CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA					
3.1			INFRAESTRUTURA:			
3.1.1	ED-15690	SICOR-MG / SEINFRA-MG	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	19,8333	Paredes Passagem - 17,50 / Altura - 1,70
3.1.2	ED-49780	SICOR-MG / SEINFRA-MG	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,8500	Paredes Passagem - 17,50 / Altura - 1,70 / Largura - 0,30 Mt's
3.1.3	ED-29582	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	87,5000	Piso Passagem - 17,50 x 5,0
3.1.4	ED-49798	SICOR-MG / SEINFRA-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,7500	Piso Passagem - 17,50 x 5,0 - E=10Cm

Riacho dos Machados/MG, 12 de Dezembro de 2025

Santiago Aparecido de Souza  
Engenheiro Civil - CREA: 233.416/D - MG.

Ricardo da Silva Paz  
Prefeito Municipal de Riacho dos Machados/MG