MEMORIAL DE CÁLCULO

QUILOMBO				
MUNICÍPIO:	QUILOMBO - SC			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO			
LOCAL:	LINHA SALTO SAUDADES			
ÁREA:	680,42M²	SINAPI:	03/2026	
Item	**Descrição dos Serviços**	**Quant.**	**Unid.**	**Memorial de Cálculo**
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,00	M2	1,0M X 3,0M = 3M²
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO	680,42	M2	680,42M2
2.0	**TERRAPLENAGEM**			
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	680,42	M2	680,42M2
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	680,42	M2	680,42M2
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	68,04	M3	680,42M2 X 0,10M = 68,04M3
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	680,42	M3XKM	680,42M2 X 0,10M = 68,04M3 X 10KM= 680,42M3xKM
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	680,42	M3XKM	680,42M2 X 0,10M = 68,04M3 X 10KM= 680,42M3xKM
3.0	**DRENAGEM**			
3.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	146,10	M	146,10M
4.0	**PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA EM CONCRETO**			
4.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	102,06	M3	680,42M2 X 0,15M = 102,06M3
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	6.123,60	M3XKM	680,42M2 X 0,15M = 102,06M3 X 60KM = 6.123,60M3xKM
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	6.123,60	M3XKM	680,42M2 X 0,15M = 102,06M3 X 60KM = 6.123,60M3xKM
4.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E= 200 MICRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	680,42	M2	680,42M2
4.5	CONCRETO FCTMK 4,5 MPA COM MICRO FIBRA: BASE E REVESTIMENTO E=12cm, INCLUSO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	680,42	M2	680,42M2
5.0	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
5.1	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA NA COR PRETA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 20 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	33,49	M2	167,45M x 0,20m = 33,49m2
5.2	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA NA COR AMARELA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	11,72	M2	167,45M x 0,07m = 11,72M2
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DE 50KM/H, D= 50CM, INCLUSIVE SUPORTE E BASE PARA FIXAÇÃO DA PLACA	2,00	UN	2,00und
5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA "PARE", COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (L = 50CM E H= 2,5M)	1,00	UN	1,00und
6.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	680,42	M2	680,42M2

Quilombo - SC, 10 de abril 2026.

EM CONSTRUMOR ENGENHARIA LTDA:28582034000150

Assinado de forma digital por EM CONSTRUMOR ENGENHARIA LTDA:28582034000150
Dados: 2026.04.13 09:26:03 -03'00'

Em Construmor Engenharia LTDA
CNPJ: 28.582.034/0001-50
CREA - SC 152093-4