

MEMÓRIAL DE CÁLCULO				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
LOCAL: Rua Origenis Martins de Moraes e Rua Q			DATA: 05/02/2025	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS
			Rua Origenis Martins de morais e Rua Q	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
1.1.1	SINAPI	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1
2			SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	SINAPI	COMP 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ	2
2.2	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00m x 1,50m = 4,50m²
3			RECAPEAMENTO CBUQ(RUA SANTA CRUZ)	
3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Rua Origenes Martins de Moraes(base calculo AUTOCAD =1108m²*0,03m espessura=33,24m³) Rua Q (base calculo AUTOCAD=2.171,63m²*0,03m espessura=65,14m³)
3.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Rua Origenes Martins de Moraes (33,24m³*30km=997,20m3km) + Rua Q(65,14m³*30km=1.954,46m3km)
3.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Rua Origenes Martins de Moraes (33,24m³*75km=2.459,76m3km) + Rua Q(65,14m³*75km=4.885,50m3km)
3.4	SIEINFRA	RO-51229-ANP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	Rua Origenes Martins de Moraes(base calculo AUTOCAD =1.108m²*0,7L =775,60L/m²) Rua Q (base calculo AUTOCAD=2.171,63m²*0,7L =1.520,14L/m²)
3.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE MATERIAL ASFALTICO 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM(UNIDADE TXKM(AF-07/2020)	Rua Origenes Martins de Moraes (705,6L/M²*0,99,54KG/1000=0,698M³*30KM=20.956M3/KM) + Rua Q (1.520,14L/M²)*0,99=1.504,93KG)/(1000)=(1.504M³*30MK)=45,15M3/KM
3.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE MATERIAL ASFALTICO 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADCIONAL PARA DMT EXEDENTE A 30 KM(UNIDADE TXKM(AF-07/2020)	Rua Origenes Martins de Moraes(705,6L/M²*0,99698,54KG/1000=0,698M³*247KM=239,09M3/KM) + Rua Q (1.520,14L/M²)*0,99=1504,93KG)/(1000)=(1.504M³*247MK)=371,71M3/KM
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
LOCAL: Rua Origenis Martins de Moraes e Rua Q			DATA: 05/02/2025	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS
4.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Rua Origenis Martins de Moraes (165,05m+5,82m+150,58m=321,45) + Rua Q (47,18m+17,04m+69,43m+7,11m+15,27m+70,17m+46,29m+41,57m+37m+3,29m+8,45m+69,30m+51,07M+63,61M+66,52M+53,98M+41,61m+41,61m=750,49M
4.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Rua Orienes Martins de Moraes (30,03m+90,5m+5,42m+35,0m*1,50m=241,42m²) + Rua Q (46,29m+47,7m+17,04m=113,5m*1,50m=166,54m²
4.3	SINAPI	COMP 03	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS COM DEMOLIÇÃO ESP=7CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, TRECHO EM X 1,5M, RAMPAS 1,8XL PARA MEIO FIO DE 15 CM E PISO TATIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	Rua Origenis Martins de Moraes (7,65M²x RAMPA) 2UND=15,30M² + Rua Q (7,65M²x RAMPA) 2UND=15,30M²
4.4	SINAPI	94273	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	Rua Origenis Martins Moraes(30,03m+90,57m+5,42m+35,0m=161,02m) + Rua Q(49,29m+47,18m+17,04m=113,5m)
5			SINALIZAÇÃO VIARIA	
5.1	SINAPI	COMP 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTAGONAL L=25 CM COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO(D=50MM E H=3M) INCLOINDO BASE EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Rua Origenis Martins de Moraes (2und) + Rua Q (1 und), Rua O (1 und), Rua P (1 und)
5.2	SINAPI	COMP 05	PLACA ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Rua Origenis Martins de Moraes (2 und) + Rua Q (2 und)
5.3	SINAPI	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA (TRAVESSIA DE PEDESTRE) L=60CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO(D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Rua Origenis Martins de Moraes (2 und) + Rua Q (2 und)
				TINTA BRANCA (Rua Origenis Martins de Moraes) (10 faixa x 4Mx0,40M)= 16M² + Rua Q (10 faixa x 4Mx0,40M)= 16M²

MEMÓRIAL DE CÁLCULO				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS				
LOCAL: Rua Origenis Martins de Moraes e Rua Q			DATA: 05/02/2025	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS
5.4	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	TINTA VERMELHA (Rua Origenis Martins de Moraes) (10 FAIXA X 4MX0,20M)=8,0M² + Rua Q ((10 faixa x 4Mx0,20M)= 8M²
				Rua Origenis Martins de Moraes = 2 PARE (2,40*2,60)+ 1 FAIXA LATERAL (0,10*15M + FAIXA DE RETENÇÃO (0,30*3,00M) = 17,28M² + Rua Q 1 PARE (2,40*2,60)+ 1 FAIXA LATERAL (0,10*15M + FAIXA DE RETENÇÃO (0,30*3,00M)= 8,64M² + Rua O 1 PARE (2,40*2,60)+ 1 FAIXA LATERAL (0,10*15M + FAIXA DE RETENÇÃO (0,30*3,00M)= 8,64M² + Rua P 1 PARE (2,40*2,60)+ 1 FAIXA LATERAL (0,10*15M + FAIXA DE RETENÇÃO (0,30*3,00M)= 8,64M²
			Marcio França da Silva Engenheiro Civil e Prudução Industrial CREA:382863/D	