

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA RENATO MARTINI  
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)									TOTAL	OBSERVAÇÕES
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	Largura (m)	3,00	Altura (m)	1,00	Quantidade de placas (unid.)	1,00	3,00		
2.0		TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)									TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	Limpeza de camada vegetal - Área (m²)	Extensão (m)	40,00	Largura (m)	1,00		40,00		Área de intervenção.
2.2	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	Volume de reaterro dos canteiros e passeios (sem empolamento)	Área reaterro lateral do pavimento (m²)	0,11045	Extensão de meio-fio (m)	80,00		9,00		Volume de reaterro dos canteiros e passeios
2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	Volume de Aterro - material 1ª categoria - Planilha de cubação (sem empolamento) (m³)	2,820					3,00		Volume de Corte - material 1ª categoria - Planilha de cubação (sem empolamento) (m³)
2.4	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	Movimentação de material de 0 a 50m - Dentro da obra	Volume de aterro (m³)	3,00	Empolamento	1,25	4,00	15,00		
2.5	PAV-RACHAO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	Volume de rachão troca de solo no bordo de pista conf. Projeto de TRP (m³)	72,00					72,00		
2.6	TRP-CARG-TRANSP BF	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO TAXA DE DESTINAÇÃO DO BF	m³	Volume de solo de limpeza de 20cm de camada vegetal (m³)	8,000							
				Volume de corte (m³)	136,117							
				Volume de corte troca de solo (m³)	72,000							
				(-) Volume que será utilizado na obra (m³)						15,00		
2.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	Volume para espalhar no BF	202,00					202,00		
3.0		PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)									TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	Área de pista estrutura 01 (m²)	238,00					238,00		
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)					
				E01	40,00	0,47	18,80			19,00		
3.2	PAV-RACHAO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de rachão (m³)					
				E01	238,00	0,27	64,26			64,26		
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de rachão (m³)					
				E01	40,00	0,0905	3,62			3,62		
3.3	PAV-BASE-BGS	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de brita graduada (m³)					
				E01	238,00	0,15	35,70			35,70		
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de brita graduada (m³)					
				E01	40,00	0,0188	0,75			0,75		
3.4	PAV-IMP-EAI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	Estrutura	Área em planta baixa	Número de camadas	Área					
				E01	238,00	1,00	238,00			238,00		
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)					
				E01	40,00	0,05	2,00			2,00		

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA RENATO MARTINI  
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								
3.5	PAV-PINT-RR1C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	Estrutura	Área em planta baixa	Número de camadas	Área		Total	240,00	
				E01	238,00	1,00	238,00		238,00		
				Estutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		Total		
				E01	40,00	0,05	2,00		2,00		
3.6	PAV-CAPA-FXC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "C" (CBUQ) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de CBUQ (m³)		Total	12,00	
				E01	238,00	0,05	11,90		11,90		
				Estutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)		Total		
				E01	40,00	0,0013	0,05		0,05		
4.0		DRENAGEM PLUVIAL (ÍNDICE DNIT- DRENAGEM)								TOTAL	OBSERVAÇÕES
4.1	DRE-TUB-30	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 30 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo	4,00					4,00	
4.2	DRE-TUB-40	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo	21,00					21,00	
4.3	DRE-TUB-60	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo	31,00					31,00	
4.4	DRE-TUB-60-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo	24,00					24,00	
4.5	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	Quantidade (und):	1,00					1,00	
4.6	DRE-PV02-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	Quantidade (und):	4,00					4,00	
4.7	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP		Ligação pluvial	1,00	Caixa compens		1,00	
4.8	DRE-CLP02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	CLP	2,00	Ligação pluvial	6,00	Caixa compens	1,00	9,00	
4.9	DRE-BLSPM	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	Quantidade (und):	2,00					2,00	
4.10	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	Quantidade (und):	7,00					7,00	
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)									
5.1	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM		Amarelo	Linha de eixo/bordo	40	0,12		4,8	5,00	
6.0		OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)									OBSERVAÇÕES
6.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M					Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.		80,00	
6.2	OCO-CONF-VT-01	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPA - TIPO 01	M					Extensão obtida em planta da viga de travamento		32,00	
6.3	OCO-PASSEIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA	M²							120,00	
6.4	ACB-TATL-25	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		Extensão (m)	Quantidade (und)	Extensão total (m)			80,00	
				Direcional	80,00		80,00				
7.0		INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)									OBSERVAÇÕES
7.1	INT-DEM-CALÇ-PISO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	Área de passeio a demolir (m²)	28,00					28,00	
7.2	INT-DEM-CX	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	Quantidade de caixas (und):	2,00					2,00	