

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA GUILHON RIBEIRO
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	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	Volume de reaterro dos passeios (sem empolamento)	Área reaterro lateral do pavimento (m²)	0,14	Extensão de meio-fio (m)	126,00	18,00	Volume de reaterro dos passeios
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	Volume de aterro - Eixo 01 (m³)	1,26				2,00	Volume de Aterro - material 1ª categoria - Planilha de cubação (sem empolamento) (m³)
2.3	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 1km - Dentro da obra	Volume de aterro (m³)	2,00	Empolamento	1,25	3,00	24,00
2.4	PAV-RACHAO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE 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)	114,00		Empolamento	1,15	21,00	
2.5	TRP-CARG-TRANSP BF	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	Volume de corte - Eixo 01 (m³)	229,97			Volume total de corte (m³)	344,00	320,00
				Volume de corte troca de solo (m³)	114,00					
2.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	(-) Volume que será utilizado na obra (m³)				24,00	320,00	
3.0		PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	Área de pista estrutura 01 (m²)	406,00			Total	406,00	457,00
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)	Total		
				E01	126,00	0,40	50,40		51,00	
3.2	PAV-RACHAO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de rachão (m³)	Total		111,00
				E01	406,00	0,25	101,50		102,00	
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de rachão (m³)	Total		
				E01	126,00	0,069	8,66		8,66	
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)	Total		63,00
				E01	406,00	0,15	60,90		60,90	
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de brita graduada (m³)	Total		
				E01	126,00	0,0113	1,42		1,42	
3.4	PAV-PAVER	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	Estrutura	Área em planta baixa			Total		406,00
				E01	406,00				406,00	
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 de 30cm	6,00				6,00	
4.2	DRE-TUB-40-ESC<1,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo de 40cm	132,00				132,00	
4.3	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV01 E CPV01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	Quantidade (und):	4,00				4,00	
4.4	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP	2,00	Ligação pluvial	7,00	Caixa compens	0,00	9,00

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA GUILHON RIBEIRO
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.									
4.5	DRE-BLGF-01	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	Quantidade (m):	3,00		3,00					
4.6	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	Quantidade (unid):	7,00		7,00					
4.7	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	Quantidade (m):	58,00		58,00					
4.8	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	Quantidade (unid):	1,00		1,00					
5.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)										
5.1	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	Cor de linha	Descrição	Extensão	Largura/Área	Quantidade	Total (Área)	72,00		
				Amarelo	Linha de eixo/bordo	48,00	0,12	5,76				
					Linha de eixo/bordo	525,00	0,12	63,00				
					Linha Seccionada	1,00	0,12	27,00	3,24			
5.2	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	Descrição	Unidade	Área/und/esp		Quantidade/Extensão	Total (Área)	54,00		
				Legenda - Pare	und	2,27		3,00	6,90			
				Faixa de Retenção	ml	0,40		12,00	4,80			
				Seta "Siga em Frente"	m²	1,08		8,00	8,70			
				Seta "Siga em Frente ou Vire a Direita"	m²	1,87		1,00	1,90			
				Seta "Vire a Esquerda/Direita"	m²	1,38		3,00	4,20			
				Zebrado branco	m²	20,00			20,00			
				Zebrado amarelo	m²	7,00			7,00			
5.3	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo	und	12,00			12,00			
5.4	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo branco	und	175,00			175,00			
6.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)										
6.1	SIN-PLC-OCT-31-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL LADO 0,31M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I	UN						3,00			
6.2	SIN-PLC-REG-50-I+IV	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN						10,00			
6.3	SIN-PLC-RUA	PLACA DE NOME DE RUA 60 X 25 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº18, COM PELÍCULA TIPO I EM AMBOS OS LADOS - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UN						2,00			
6.4	SIN-PLC-SUPMET3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	Qtde de placas	Qtde mesmo suporte (-)	Qtde mesmo suporte, sendo uma acima da outra (-)				7,00		
				13,00	3,00	3,00						
6.5	SIN-PLC-SUPMET3,5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	Qtde mesmo suporte, sendo uma acima da outra (-)						3,00		
				3,00								
7.0		OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)							OBSERVAÇÕES			
7.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	Tipo 01	90,00				90,00			
7.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	Tipo 02	36,00				36,00			
7.3	PSG-FOR-SC	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	Descrição	Fator de Correção	Área	Área total				155,00	
				Área plana canteiro	1,00	155,00	155,00					
8.0		INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)									OBSERVAÇÕES	
8.1	INT-REM-PAV	REMOÇÃO DE PAVER (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Remoção de paver (m²)	20,00					20,00		
8.2	INT-REM-MF	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	Extensão de Meio-fio (m):	17,00					17,00		