



PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA ERICO VENANCIO ALVES

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.					Total	
3.4	PAV-IMP-EAI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	Estrutura	Área em planta baixa	Número de camadas	Área	8.221,00	8.317,00
				E01	8.210,00	1,00	8.210,00		
				E02	11,00	1,00	11,00	Total	
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		
E01	1.907,00	0,05	95,35	95,35					
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	8.221,00	8.317,00
				E01	8.210,00	1,00	8.210,00		
				E02	11,00	1,00	11,00	Total	
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		
E01	1.907,00	0,05	95,35	95,35					
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)	411,05	414,00
				E01	8.210,00	0,05	410,50		
				E02	11,00	0,05	0,55	Total	
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)		
E01	1.907,00	0,0013	2,38	2,38					
3.7	PAV-REM-RA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume (m³)	26,65	27,00
				E02	11,00	0,05	0,55		
				Remoção total do pavimento	522,00	0,05	26,10		
3.8	PAV-REM-MG	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA NA SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume (m³)	210,45	211,00
				E02	11,00	0,15	1,65		
				Remoção total do pavimento	522,00	0,40	208,80		

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	106,00			106,00	
4.2	DRE-TUB-40	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 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 40cm	771,00			771,00	
4.3	DRE-TUB-40-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 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 de 40cm	148,00			148,00	
4.4	DRE-TUB-60-ESC<1,5	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 de 60cm	227,00			227,00	
4.5	DRE-TUB-60	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 de 60cm	508,00			508,00	
4.6	DRE-TUB-80	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 À 2,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 80cm	250,00			250,00	
4.7	DRE-TUB-100-ESC<1,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 100cm	35,00			35,00	
4.8	DRE-TUB-100-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 À 2,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 100cm	16,00			16,00	
4.9	DRE-TUB-100-ESC-2<2,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 À 2,50 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 100cm	26,00			26,00	
4.10	DRE-TUB-120-ESC<1,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm	21,00			21,00	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA ERICO VENANCIO ALVES  
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.							
4.11	DRE-TUB-120	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm	25,00			25,00		
4.12	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	Quantidade (und):	19,00			19,00		
4.13	DRE-PV02-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	Quantidade (und):	16,00			16,00		
4.14	DRE-PV03-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV03 E CPV01	UND	Quantidade (und):	9,00			9,00		
4.15	DRE-PV04-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV04 E CPV01	UND	Quantidade (und):	6,00			6,00		
4.16	DRE-PV05-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV05 E CPV01	UND	Quantidade (und):	3,00			3,00		
4.17	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP	14,00	Ligação pluvial	56,00	Caixa compens	10,00	80,00
4.18	DRE-CLP02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	CLP	12,00	Ligação pluvial	46,00	Caixa compens	11,00	69,00
4.19	DRE-CLP03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	CLP	3,00	Ligação pluvial		Caixa compens	10,00	13,00
4.20	DRE-CLP04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04, PARA TUBOS DE 100CM	UND	CLP		Ligação pluvial		Caixa compens	4,00	4,00
4.21	DRE-BLSPM	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	Quantidade (und):	53,00					53,00
4.22	2003310	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	Quantidade (m):	25,00					25,00
4.23	804399	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (m):	1,00					1,00
4.24	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (m):	2,00					2,00
4.25	804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (m):	2,00					2,00
4.26	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	Quantidade (und):	114,00					114,00
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)										
5.1	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	Branca	Linha de eixo/bordo	10,00	0,12		1,20	111,00
			Amarelo	Faixa Seccionada	1,00	0,12		48,00	5,76	
				Linha de eixo/bordo	860,00	0,12			103,20	
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)	113,00
			Legenda - Pare	und		2,27		8,00	18,20	
			FTP	ml		0,40		182,00	72,80	
			Faixa de Retenção	ml		0,40		54,00	21,60	
5.3	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo	und	6,00				6,00
6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (INDICE 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							8,00
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							8,00
6.3	SIN-PLC-QUD-50-I+IV	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA QUADRADA L= 0,50 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN							4,00
6.4	SIN-PLC-RUA	PLACA DE NOME DE RUA 60 X 25 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº18, COM PELÍCULA TIPO IV EM AMBOS OS LADOS - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UN							8,00
6.5	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 (-)			15,00
			20,00	3,00		2,00				
6.6	SIN-PLC-SUPMET3,5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,50 M - Ø1 1/2	UN	Qtde de placas						2,00
			2,00							
6.7	SIN-PLC-REM	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN							1,00

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA ERICO VENANCIO ALVES

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								
<b>7.0</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)</b>									<b>OBSERVAÇÕES</b>
7.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	Tipo 01	1.713,00					Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.	1.713,00
7.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	Tipo 01	194,00					Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho curvo	194,00
7.3	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	Área de paver a recompor (m²)	6,00						6,00
7.4	OCO-PASSEIO-RECOMP	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA	M²	Área de passeio a recompor (m²)	116,00						116,00
<b>8.0</b>		<b>INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)</b>									<b>OBSERVAÇÕES</b>
8.1	INT-REM-PAV	REMOÇÃO DE PAVER (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M²	Remoção e recomposição de paver (m²)	70,00						70,00
8.2	INT-DEM-CALÇ-PISO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	Área de passeio a demolir + recompor (m²)	157,00						157,00
8.3	INT-REM-MF	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (CARGA E TRANSPORTE ATÉ A SUBPREFEITURA MAIS PRÓXIMA DA REGIÃO)	M	Extensão de Meio-fio (m):	270,00						270,00
8.4	INT-DEM-CX	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	Quantidade de caixas (und):	18,00						18,00
8.5	INT-DEM-MUR	DEMOLIÇÃO DE MURETA (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M	Extensão de Mureta (m):	19,00						19,00