

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA NORMANDIA

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	TRP-CORT-TRANSP-ARV	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	Quantidade	2,00					2,00		
2.2	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	Volume de reaterro lateral do pavimento (sem empolamento)	Área reaterro lateral do pavimento (m²)	0,16245	Extensão de meio-fio (m)	1.600,00	902,00	Volume de reaterro		
				Preenchimento do espaço em locais sem passeio atualmente existente	Área (m²)	2918,00	Espessura de reaterro (m)	0,22				
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 - Eixo 01 (m³)	433,84				434,00	Volume de Aterro - 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 (ÇAÇAMBA: 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)	433,84	Empolamento	1,25	543,00	1.581,00		
					Reaterro (m³)	902,00	Empolamento	1,15	1.038,00			
2.5	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)	1867,00					1.867,00		
2.6	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)	3182,67			Volume total de corte (m³)	5050,00	3.469,00		
				Volume de corte troca de solo (m³)	1.867,00							
				(-) Volume que será utilizado na obra (m³)								
2.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	Volume para espalhar no BF	3.469,00					3.469,00		
3.0		PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)								TOTAL	OBSERVAÇÕES	
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						Total	6.071,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)	
				Área de pista estrutura 01 (m²)	6.030,00							
				Área de recomposição (m²)	41,00							
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)	Total				
3.2	PAV-RACHAO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO E SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	E01	1.600,00	0,57	912,00		912,00	2.475,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)	
				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de rachão (m³)	Total				
				E01	6.030,00	0,37	2.231,10		2.247,00			
				Área de recomposição (m²)	41,00	0,37	15,17					
3.3	PAV-BASE-BGS	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de rachão (m³)	Total	227,92	943,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)	
				E01	1.600,00	0,142	227,92					227,92
				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de brita graduada (m³)	Total				
				E01	6.030,00	0,15	904,50					912,30
3.4	PAV-IMP-EAI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	E02	11,00	1,00	11,00		6.082,00	6.162,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)	
				Área de recomposição (m²)	41,00	1,00	41,00					
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)	Total				
				E01	1.600,00	0,05	80,00					80,00

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA NORMANDIA
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	6.162,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)
				E01	6.030,00	1,00	6.030,00				
				E02	11,00	1,00	11,00				
				Área de recomposição (m²)	41,00	1,00	41,00				
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		Total		
E01	1.600,00	0,05	80,00		80,00						
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	307,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)
				E01	6.030,00	0,05	301,50				
				E02	11,00	0,05	0,55				
				Área de recomposição (m²)	41,00	0,05	2,05				
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)		Total		
E01	1.600,00	0,0013	2,00		2,00						
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)		Total	8,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)
				E02	11,00	0,05	0,55				
				Área de recomposição (m²)	41,00	0,05	2,05				
				Remoção total do pavimento	96,00	0,05	4,80				
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)		Total	58,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado Rua Espanha 2,40*12,00=29,00m² e Rua Rei do Gado 2,40*5,00=12,00m², totalizando 41,00m²)
				E02	11,00	0,15	1,65				
				Área de recomposição (m²)	41,00	0,15	6,15				
				Remoção total do pavimento	96,00	0,52	49,92				
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	98,00					98,00	
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) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo de 40cm	916,00					916,00	
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 PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 40cm	177,00					177,00	
4.4	DRE-TUB-40-ESC2<2,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 40cm	62,00					62,00	
4.5	DRE-TUB-40-ESC3<3,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO 3,00 M À 3,50 M PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 40cm	47,00					47,00	
4.6	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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 60cm	142,00					142,00	
4.7	DRE-TUB-60-ESC2<2,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 M À 2,50 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 60cm	31,00					31,00	
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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 100cm	5,00					5,00	
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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 100cm	25,00					25,00	
4.10	DRE-TUB-100-ESC-2,5<3,0	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 À 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 100cm	7,00					7,00	
4.11	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 E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo de 120cm	10,00					10,00	
4.12	DRE-TUB-120-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 À 2,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm	9,00					9,00	
4.13	DRE-TUB-120-ESC-2<2,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,00 À 2,50 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm	154,00					154,00	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA NORMANDIA

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								
4.14	DRE-TUB-120-ESC-2,5<3,0	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 À 3,0 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm	208,00				208,00		
4.15	DRE-TUB-120-ESC-3,0<3,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 3,00 À 3,50 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm	10,00				10,00		
4.16	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	Quantidade (und):	28,00				28,00		
4.17	DRE-PV01-CPV02	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV02	UND	Quantidade (und):	1,00				1,00		
4.18	DRE-PV01-CPV04	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV04	UND	Quantidade (und):	1,00				1,00		
4.19	DRE-PV02-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	Quantidade (und):	2,00				2,00		
4.20	DRE-PV04-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV04 E CPV01	UND	Quantidade (und):	4,00				4,00		
4.21	DRE-PV05-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV05 E CPV01	UND	Quantidade (und):	12,00				12,00		
4.22	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP	18,00	Ligação pluvial	51,00	Caixa compens	10,00	79,00	
4.23	DRE-CLP02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	CLP	3,00	Ligação pluvial	12,00	Caixa compens		15,00	
4.24	DRE-CLP04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04, PARA TUBOS DE 100CM	UND	CLP		Ligação pluvial		Caixa compens	1,00	1,00	
4.25	DRE-CLP05	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05, PARA TUBOS DE 120CM	UND	CLP	1,00	Ligação pluvial		Caixa compens	2,00	3,00	
4.26	DRE-BLSPM	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	Quantidade (und):	16,00					16,00	
4.27	DRE-BLGF-01	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	Quantidade (und):	33,00					33,00	
4.28	2003483	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	Quantidade (und):	2,00					2,00	
4.29	804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (und):	1,00					1,00	
4.30	804403	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (und):	1,00					1,00	
4.31	804429	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (und):	1,00					1,00	
4.32	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	Quantidade (und):	83,00					83,00	
4.33	4915710	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	Quantidade (m):	260,00					260,00	
4.34	4915634	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO ACIMA DE 1,00 ATÉ 1,50 M	M	Quantidade (m):	105,00					105,00	
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	Amarelo	Faixa Seccionada	1,00	0,12	39,00	4,68	93,00	
					Linha de eixo/bordo	730,00	0,12		87,60		
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)		
				Legenda - Pare	und	2,27		9,00	20,50	64,00	
				FTP	ml	0,40		54,00	21,60		
				Faixa de Retenção	ml	0,40		53,00	21,20		
5.3	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo	und	5,00				5,00	
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							9,00	
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							2,00	
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							18,00	
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							9,00	
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 (-)					
				29,00	0,00	0,00					
7.0		OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)									OBSERVAÇÕES
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	985,00	Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.			985,00		
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	182,00	Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho curvo			182,00		

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA

RUA NORMANDIA

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								
7.3	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	M	Tipo 02	490,00	Extensão obtida em planta de meio-fio a ser executada em trecho reto.			490,00		
7.4	OCO-CONF-VT	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MP	M	Extensão obtida em planta da viga de travamento					57,00	Recomposição Rua Santa Catarina	
7.5	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	Recomposição Rua Santa Catarina		117,00				132,00	
				Recomposição Rua Normandia		15,00					
7.6	ACB-TATL-25	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		Extensão (m)	Quantidade (und)	Extensão total (m)			54,00	Recomposição Rua Santa Catarina
				Direcional	54,00		54,00				
7.7	ACB-TATL-40	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Alerta	4,00					4,00	Recomposição Rua Santa Catarina
7.8	ACB-GP-METAL	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M						65,00		
7.9	OCO-CX-ELV	ELEVAÇÃO DE TAMPAS DAS CAIXAS	UND						1,00		
7.10	PSG-FOR-SC	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M²	Descrição	Fator de Correção	Área	Área total			599,00	
				Área plana canteiro	1,00	582,00	582,00				
				Aterro 2:1	1,11	15,00	16,65				
8.0		INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)									OBSERVAÇÕES
8.1	INT-DEM-CALÇ-PISO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	Área de piso de concreto a demolir (m²)	19,00					19,00	
8.2	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):	24,00					24,00	
8.3	INT-DEM-CX	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	Quantidade de caixas - Rua Normandia (und):	12,00					14,00	
				Quantidade de caixas - Rua Santa Catarina (und):	2,00						