

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA
RUA EMILIO STRUCK
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.)	3,00		
2.0		TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)							TOTAL	OBSERVAÇÕES	
2.1	TRP-CORT-TRANSP-ARV	CORTE, DESTOCAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ÁRVORES	UN	Quantidade:	1,00				1,00		
2.2	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)	436,00	Largura (m)	1,00	436,00	Área de intervenção.	
2.3	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	Volume de reaterro dos canteiros e passeios (sem empolamento)	Área reaterro lateral do pavimento (m²)	0,10125	Extensão de meio-fio (m)	888,00	90,00	Volume de reaterro dos canteiros e passeios	
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 MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	Volume de corte - Eixo 01 (m³)	927,395				928,00		
2.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	Mesmo do item 2.4	928,000				928,00	Volume de Corte - material 1ª categoria - Planilha de cubação (sem empolamento) (m³)	
2.6	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 (m²)	1.046,00				3.122,00	Volume de empréstimo + volume necessário para a troca de solo	
				Volume de aterro - Eixo 01 (m³)	2.319,838	Empolamento	1,250	Volume corrigido (m³)			2.900,000
				Volume de reaterro (m³)	90,000	Empolamento	1,150	Volume corrigido (m³)			104,000
				Total (m³)				3.004,000			
				(-) Volume de material disponível na obra (m³)				928,000			
Volume de empréstimo (m³)				2.076,000							
2.7	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 (m²)	87,20			Volume total de corte (m³)	88,00	88,00	
2.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	Volume para espalhar no BF	88,00				88,00		
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)	3.580,00				Total	3.980,00	
								3.580,00			
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)	Total			
				E01	888,00	0,45	399,60	400,00			
3.2	PAV-SUB-MS	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de macadame (m³)	Total	968,00		
				E01	3.580,00	0,25	895,00	895,00			
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de macadame (m³)	Total			
				E01	888,00	0,081	72,15	72,15			
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	556,00		
				E01	3.580,00	0,15	537,00	538,65			
				E02	11,00	0,15	1,65				
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de brita graduada (m³)	Total			
				E01	888,00	0,0188	16,65	16,65			

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA
RUA EMILIO STRUCK
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.							
3.4	PAV-IMP-EAI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M²	Estrutura	Área em planta baixa	Número de camadas	Área		Total	3.636,00
				E01	3.580,00	1,00	3.580,00		3.591,00	
				E02	11,00	1,00	11,00			
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		Total	
				E01	888,00	0,05	44,40		44,40	
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	3.701,00
				E01	3.580,00	1,00	3.580,00		3.656,00	
				E02	11,00	1,00	11,00			
				Travessia elevada	65,00	1,00	65,00			
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		Total	
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	186,00
				E01	3.580,00	0,05	179,00		184,10	
				E02	11,00	0,05	0,55			
				Travessia elevada	65,00	0,07	4,55			
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)		Total	
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	2,00
				E02	11,00	0,05	0,55		1,05	
				Remoção total do pavimento	10,00	0,05	0,50			
				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume (m³)		Total	
				E02	11,00	0,15	1,65		5,65	
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	6,00
				E02	11,00	0,15	1,65		5,65	
				Remoção total do pavimento	10,00	0,40	4,00			
				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume (m³)		Total	
				E02	11,00	0,15	1,65		5,65	

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	24,00		24,00	
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	155,00		155,00	
4.3	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	256,00		208,00	
4.4	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) E LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo	257,00		48,00	
4.5	DRE-TUB-80	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 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	11,00		11,00	
4.6	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	12,00		24,00	
4.7	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	13,00		27,00	
4.8	DRE-TUB-100-ESC2,5<3	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 À 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo	127,00		76,00	
4.9	DRE-TUB-120	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 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	15,00		15,00	
4.10	DRE-TUB-150	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 150 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 À 3,00 DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo	17,00		17,00	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA
RUA EMILIO STRUCK
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.						
4.11	DRE-BSCC-2,5X2,0	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO, INCLUSO ESC, REAT. COM MATERIAL (SAIBRO) E LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo	303,00			303,00	
4.12	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV01 E CPV01	UND	Quantidade (und):	2,00			2,00	
4.13	DRE-PV02-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV02 E CPV01	UND	Quantidade (und):	5,00			5,00	
4.14	DRE-PV03-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV03 E CPV01	UND	Quantidade (und):	1,00			1,00	
4.15	DRE-PV04-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV04 E CPV01	UND	Quantidade (und):	2,00			2,00	
4.16	DRE-PV05-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV05 E CPV01	UND	Quantidade (und):	1,00			1,00	
4.17	DRE-PV06-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV06 E CPV01	UND	Quantidade (und):	2,00			2,00	
4.18	DRE-CX-01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - CX-01 E CPV01	UND	Quantidade (und):	2,00			2,00	
4.19	DRE-CHAM	CHAMINÉ DE INSPEÇÃO ATÉ 1,00M DE ALTURA - CPV-01	UND	Quantidade (und):	2,00			2,00	
4.20	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP	3,00	Ligação pluvial	8,00	Caixa compens	0,00
4.21	DRE-CLP02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	CLP	5,00	Ligação pluvial	13,00	Caixa compens	1,00
4.22	DRE-CLP03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	CLP	0,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	1,00
4.23	DRE-CLP04	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP04, PARA TUBOS DE 100CM	UND	CLP	1,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	2,00
4.24	DRE-CLP05	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05, PARA TUBOS DE 120CM	UND	CLP	0,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	1,00
4.25	DRE-CLP06	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP06, PARA TUBOS DE 150CM	UND	CLP	0,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	1,00
4.26	DRE-BLSPM	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	Quantidade (und):	11,00				11,00
4.27	DRE-BLGF-01	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.28	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.29	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.30	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.31	2003347	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	Quantidade (m):	43,00				43,00
4.32	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	Quantidade (und):	26,00				26,00
4.33	1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M	Quantidade (m):	13,00				13,00
4.34	1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M A 1,50 M EM VALAS E BUEIROS	M	Quantidade (m):	53,00				53,00

5.0									
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	Branca	Linha de eixo/bordo	310,00	0,12		37,20
				Amarelo	Faixa Seccionada	1,00	0,12	7,00	0,84
					Linha de eixo/bordo	447,00	0,12		53,64
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		1,00	2,30
				FTP	ml	0,40		126,00	50,40
				Faixa de Retenção	ml	0,40		16,00	6,40
				Legenda - Embarq. Desemb	und	5,20		2,00	10,40
				Legenda - Transp Escol	und	4,35		1,00	4,40
				Triangulos	und	0,36		7,00	2,60
				Zebrado branco	und	22,00			22,00
5.3	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo	und	46,00			46,00

6.0									
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						
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						
6.3	SIN-PLC-80X100-I+IV	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RETANGULAR L= 0,80X1,00 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN						
6.4	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	UN						
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	0,00	1,00		14,00	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS-VIA URBANA
RUA EMILIO STRUCK
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.					
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				1,00
6.7	SIN-PLC-REM	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,00				5,00
7.0		OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)						
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	410,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser executada em trecho reto.	410,00
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	30,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser executada em trecho curvo.	30,00
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	435,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser executada em trecho reto.	435,00
7.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	Tipo 02	13,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser executada em trecho curvo.	13,00
7.5	OCO-CONF-VT-01	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPA - TIPO 01	M	Extensão obtida em planta da viga de travamento				
7.6	OCO-CONF-VT-02	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPA - TIPO 02	M	Extensão obtida em planta da viga de travamento				
7.7	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	1680,00				
7.8	ACB-TATL-25	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Extensão (m)	Quantidade (und)	Extensão total (m)		865,00
7.9	ACB-TATL-40	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Direcional	865,00	865,00		865,00
7.10	101189	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Alerta	32,00			32,00
7.11	OCO-CONF-BRT	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	und	1,00				
7.12	PSG-FOR-SC	EXECUÇÃO DE CONFORMAÇÃO DE ACESSO EM BICA CORRIDA	m²	Descrição	Fator de Correção	Área	Área total	785,00
				Área plana - conformação	1,00	785,00	785,00	
8.0		INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)						
8.1	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	Extensão de cerca de arame	115,00			115,00
8.2	INT-DEM-CALÇ-PISO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	M²	Área de passeio a demolir (m²)	33,00			33,00
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):	5,00			5,00
8.4	INT-DEM-CX	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (ENVIO PARA BOTA-FORA)	UND	Quantidade de caixas (und):	5,00			5,00