

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA SANTO AGOSTINHO
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	UND	Quantidade	1,00					1,00	
2.2	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	Volume de reaterro dos passeios (sem empolamento)	Área reaterro lateral do pavimento (m²)	0,101	Extensão de meio-fio (m)	554,00		56,00	Volume de reaterro dos passeios
2.3	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)	79,63	Volume de aterro - Acesso (m³)	0,16			80,00	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 (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	Movimentação de material de 0 a 1km - Dentro da obra	Volume de aterro (m³)	80,00	Empolamento	1,25	100,00	165,00	
					Reaterro (m³)	56,00	Empolamento	1,15	65,00		
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)	407,00	Volume de rachão denteamento conf. Projeto de TRP (m³)	24,00			431,00	
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)	841,03			Volume total de corte (m³)	1358,00	1.193,00	
				Volume de corte - Acesso (m³)	90,23						
				Volume de corte troca de solo (m³)	407,00						
				Volume de corte adicional denteamento (m³)	19,00						
				(-) Volume que será utilizado na obra (m³)					165,00		
2.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	Volume para espalhar no BF	1.193,00					1.193,00	
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							Total	1.768,00 Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2*5,00=10,00m²)
				Área de pista estrutura 01 (m²)	1.508,00				1.518,00		
				Área de recomposição (m²)	10,00						
				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	554,00	0,45	249,30			250,00	426,00 Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2*5,00=10,00m²)
				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de rachão (m³)		Total		
				E01	1.508,00	0,25	377,00		380,00		
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,25	2,50				
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	240,00 Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2*5,00=10,00m²)	
				E01	554,00	0,081	45,01		45,01		
				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de brita graduada (m³)		Total		
				E01	1.508,00	0,15	226,20		228,90		
E02	8,00	0,15	1,20								
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,15	1,50				
3.4	PAV-IMP-EAI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de brita graduada (m³)		Total	1.554,00 Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2*5,00=10,00m²)	
				E01	554,00	0,0188	10,39		10,39		
				Estrutura	Área em planta baixa	Número de camadas	Área		Total		
				E01	1.508,00	1,00	1.508,00		1.526,00		
E02	8,00	1,00	8,00								
				Área de recomposição (m²)	10,00	1,00	10,00				
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m³)		Total		
				E01	554,00	0,05	27,70		27,70		

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA SANTO AGOSTINHO

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								
3.5	PAV-PINT-RR1C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M²	Estrutura	Área em planta baixa	Número de camadas	Área		Total	1.554,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2'5,00=10,00m²)
				E01	1.508,00	1,00	1.508,00		1.526,00		
				E02	8,00	1,00	8,00				
				Área de recomposição (m²)	10,00	1,00	10,00				
				Estutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)		Total		
E01	554,00	0,05	27,70		27,70						
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	77,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2'5,00=10,00m²)
				E01	1.508,00	0,05	75,40		76,30		
				E02	8,00	0,05	0,40				
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,05	0,50				
				Estutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)		Total		
E01	554,00	0,0013	0,69		0,69						
3.7	PAV-REM-RA	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume (m³)		Total	11,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2'5,00=10,00m²)
				E02	8,00	0,05	0,40		10,55		
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,05	0,50				
				Remoção total do pavimento	193,00	0,05	9,65				
3.8	PAV-REM-MG	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume (m³)		Total	83,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2'5,00=10,00m²)
				E02	8,00	0,15	1,20		82,40		
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,40	4,00				
				Remoção total do pavimento	193,00	0,40	77,20				
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	18,00					18,00	
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	17,00					17,00	
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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	Extensao de tubo de 40cm	7,00					7,00	
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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	Extensao de tubo de 60cm	64,00					64,00	
4.5	DRE-TUB-60-ESC2,5<3	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 60 CM COM ESCAVAÇÃO 2,50 M À 3,00 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	25,00					25,00	
4.6	DRE-TUB-80-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 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 80cm	69,00					69,00	
4.7	DRE-TUB-80-ESC2<2,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 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 80cm	68,00					68,00	
4.8	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV01 E CPV01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	Quantidade (und):	1,00					1,00	
4.9	DRE-PV02-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV02 E CPV01, PARA TUBOS DE 60CM	UND	Quantidade (und):	1,00					1,00	
4.10	DRE-PV03-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV03 E CPV01, PARA TUBOS DE 80CM	UND	Quantidade (und):	3,00					3,00	
4.11	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP	1,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	2,00	3,00	
4.12	DRE-CLP02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	CLP	2,00	Ligação pluvial	8,00	Caixa compens	1,00	11,00	
4.13	DRE-CLP03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	CLP	3,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	1,00	4,00	
4.14	DRE-BLSPM	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	Quantidade (und):	7,00					7,00	

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA SANTO AGOSTINHO
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								
4.15	DRE-BLGF-01	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	Quantidade (und):	2,00		2,00				
4.16	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UND	Quantidade (und):	28,00		28,00				
4.17	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	Quantidade (und):	1,00		1,00				
4.18	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	Quantidade (m):	26,00		26,00				
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	10,00	1,20	11,00	
					Linha de eixo/bordo	76,00	0,12		9,12		
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)	20,00	
				Legenda - Pare	und	2,27		1,00	2,30		
				Faixa de Retenção	ml	0,40		3,20	1,30		
				FTP	ml	0,40		24,00	9,60		
				Seta "Siga em Frente"	m²	1,08		3,00	3,30		
				Seta "Siga em Frente ou Vire a Direita"	m²	1,87		1,00	1,90		
				Seta "Vire a Esquerda"	m²	1,38		1,00	1,40		
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 (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	UND						1,00		
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	UND						6,00		
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	UND						2,00		
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 - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UND						1,00		
6.5	SIN-PLC-SUPMET3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UND	Qtde de placas	Qtde mesmo suporte (-)	Qtde mesmo suporte, sendo uma acima da outra (-)			6,00		
				9,00	2,00	1,00					
6.6	SIN-PLC-SUPMET3,5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,50 M - Ø1 1/2	UND	Qtde mesmo suporte, sendo uma acima da outra (-)					1,00		
				1,00							
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	Extensão obtida conforme projeto de obras complementares	242,00	Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.	314,00			
					Extensão adicional obtida conforme projeto de pavimentação	72,00	Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.				
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	5,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho curvo	5,00			
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	206,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.	206,00			
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	29,00		Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho curvo	29,00			
7.5	OCO-CONF-VT	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MP	M		Extensão obtida conforme projeto de obras complementares	228,00		267,00			
					Extensão adicional obtida conforme projeto de pavimentação	39,00					
7.6	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		Extensão obtida conforme projeto de obras complementares	1288,00		1.344,00			
					Extensão adicional obtida conforme projeto de pavimentação	56,00					

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA SANTO AGOSTINHO

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.							
7.7	ACB-TATL-25	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		Extensão (m)	Quantidade (und)	Extensão total (m)			475,00
				Direcional	468,00		468,00			
				Alerta (mudança de direção)	1,00	4,00	4,00			
				Alerta (encontro 3 faixas)	1,50	2,00	3,00			
7.8	ACB-TATL-40	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Alerta	13,00					13,00
7.9	ACB-GP-METAL	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M							24,00
7.10	PSG-FOR-SC	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	Extensão obtida conforme projeto de obras complementares	Descrição	Fator de Correção	Área	Área total		434,00
					Área plana canteiro	1,00	300,00	300,00		
				Extensão adicional obtida conforme projeto de pavimentação	Aterro 2:1	1,11	100,00	111,00		
					Área plana canteiro	1,00	23,00	23,00		
7.11	INT-LIG-ESG-100MM	LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO - DN 100MM	UNID							1,00
7.12	OCO-ELV-CX	ELEVAÇÃO CAIXA	UNID							21,00
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)	39,00					39,00
8.2	INT-REM-LAJ	REMOÇÃO DE LAJOTAS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Área de lajota a remover (m²)	86,00					86,00
8.3	INT-REM-PARAL	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Área de paralelepípedo a remover (m²)	35,00					35,00
8.4	INT-DEM-CALÇ-PISO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Área de passeio a demolir (m²)	166,00					166,00
8.5	INT-REM-MF	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	Extensão de Meio-fio (m):	174,00					174,00
8.6	INT-DEM-CX	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	UND	Quantidade de caixas (und):	3,00					3,00
8.7	INT-DEM-MUR	DEMOLIÇÃO DE MURETA (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	Extensão de Mureta (m):	10,00					10,00