

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA ESTEVES JUNIOR

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	17,00					17,00		
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)	15,00	Largura (m)	18,00		270,00	Área de intervenção.	
2.3	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	Volume de reaterro dos passeios (sem empolamento)	Área reaterro lateral do pavimento (m²)	0,297	Extensão de meio-fio (m)	684,00		206,00	Volume de reaterro	
2.3				Volume de reaterro muro - Eixo 01 (m³)		2,520						
2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	Volume de aterro - Eixo 01 (m³)	4,345					5,00	Volume de Aterro - material 1ª categoria - Planilha de cubação (sem empolamento) (m³)	
2.4				Volume de aterro - Eixo 02 (m³)	0,00							
2.5	101266	ESCOVAÇÃO 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)	5,00	Empolamento	1,25	7,00	244,00		
2.5					Reaterro (m³)	206,00	Empolamento	1,15	237,00			
2.6	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)	792,00	Volume de rachão troca de solo na via conf. Projeto de TRP (m³)	109,00			1.273,00		
2.6				Volume de aterro - Eixo 01 (m³)	371,438	Volume de aterro - Eixo 02 (m³)	0,00					
2.7	INT-CAM-DREN	CAMADA DRENANTE EM AREIA	M³	Volume de areia troca de solo na via conf. Projeto de TRP (m³)	210,00					210,00		
2.8	MUR-GEOT	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO 10 KN/M (RT 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	Área de geotêxtil (m²)	738,00					738,00		
2.9	1516299	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 150 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	Área de geogrelha (m²)	423,00					423,00		
2.10	TRP-CARG-TRANSP BF	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSO DESTINAÇÃO DO BF	m³	Volume de corte - Eixo 01 (m³)	2511,908	Volume de corte troca de solo - rachão - total (m³)	109,00	Volume total de corte (m³)	3798,00	3.554,00		
2.10				Volume de corte - Eixo 02 (m³)	117,062	Volume de corte troca de solo - areia - total (m³)	210,00					
2.10				Volume de corte - Muro (m³)	4,23	Volume de solo de limpeza de 20cm de camada vegetal (m³)	54,00					
2.10				Volume de corte troca de solo - rachão - bordo (m³)	792,00							
2.11	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	(-) Volume que será utilizado na obra (m³)					244,00	3.554,00		
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)	2.820,00				Total	2.830,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
3.1				Área de recomposição (m²)	10,00							
3.1				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	684,00	0,77	526,68		527,00	1.593,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
3.2				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de rachão (m³)	Total				
3.2				E01	2.820,00	0,50	1.410,00		1.415,00			
3.2				Área de recomposição (m²)	10,00	0,50	5,00					
3.2				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de rachão (m³)	Total				
3.3	PAV-BASE-BGS	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	E01	684,00	0,260	177,84		177,84	580,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
3.3				Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de brita graduada (m³)	Total				
3.3				E01	2.820,00	0,17	479,40					
3.3				E02	453,00	0,17	77,01					
3.3				Área de recomposição (m²)	10,00	0,17	1,70					
3.3				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Volume de brita graduada (m³)	Total				
3.3				E01	684,00	0,0315	21,51		21,51			

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA ESTEVES JUNIOR

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	3.352,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
				E01	2.820,00	1,00	2.820,00						
				E02	453,00	1,00	453,00			3.283,00			
				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 (m²)			Total			
				E01	684,00	0,10	68,40			68,40			
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	6.666,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
				E01	2.820,00	2,00	5.640,00						
				E02	453,00	2,00	906,00			6.597,00			
				E03	31,00	1,00	31,00						
				Área de recomposição (m²)	10,00	2,00	20,00						
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Largura adicional obtida na seção de pavimentação (m)	Área adicional estrutura (m²)			Total			
E01	684,00	0,10	68,40			68,40							
3.6	PAV-CAPA-FX-B	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA "B" (BINDER) - INCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE	M³	Estrutura	Área de pista estrutura (m²)	Espessura	Volume de CBUQ (m³)			Total	200,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
				E01	2.820,00	0,06	169,20						
				E02	453,00	0,06	27,18			196,98			
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,06	0,60						
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)			Total			
				E01	684,00	0,0042	2,87			2,87			
3.7	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	134,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
				E01	2.820,00	0,04	112,80						
				E02	453,00	0,04	18,12			132,56			
				E03	31,00	0,04	1,24						
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,04	0,40						
				Estrutura	Extensão de bordo de pista (meio fio) (m)	Área adicional obtida na seção de pavimentação (m²)	Área adicional estrutura (m²)			Total			
E01	684,00	0,0008	0,55			0,55							
3.8	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	282,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
				E02	453,00	0,10	45,30						
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,10	1,00			281,90			
				Remoção total do pavimento	2.356,00	0,10	235,60						
3.9	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	1.663,00	Recomposição em virtude da drenagem (considerado 2,0*5,00=10,00m² )	
				E02	453,00	0,17	77,01						
				Área de recomposição (m²)	10,00	0,67	6,70			1.662,23			
				Remoção total do pavimento	2.356,00	0,67	1.578,52						
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		32,00					32,00		
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		140,00					140,00		
4.3	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), LASTRO DE BRITA E DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC.	M	Extensao de tubo de 60cm		135,00					135,00		
4.4	DRE-TUB-80-ESC<1,5	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 80 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 80cm		16,00					16,00		
4.5	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		42,00					42,00		
4.6	DRE-TUB-100-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 100 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 100cm		88,00					88,00		
4.7	DRE-TUB-120-ESC1,5<2	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 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 120cm		88,00					88,00		
4.8	DRE-TUB-120-ESC2<2,5	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), LASTRO DE BRITA, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO.	M	Extensao de tubo de 120cm		81,00					81,00		
4.9	DRE-TUB-120-ESC1,5<2-BERÇ	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 120 CM COM ESCAVAÇÃO 1,50 M À 2,00 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESC. REAT. COM MATERIAL (SAIBRO), BERÇO DE RACHÃO, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm		7,00					7,00		
4.10	DRE-TUB-120-ESC2<2,5-BERÇ	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), BERÇO DE RACHÃO, DESTINAÇÃO DO MATERIAL DE ESC. E ESCORAMENTO	M	Extensao de tubo de 120cm		15,00					15,00		

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA ESTEVES JUNIOR

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.						
4.11	DRE-PV01-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV01 E CPV01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	Quantidade (und):	2,00				2,00
4.12	DRE-PV02-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV02 E CPV01, PARA TUBOS DE 60CM	UND	Quantidade (und):	3,00				3,00
4.13	DRE-PV03-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV03 E CPV01, PARA TUBOS DE 80CM	UND	Quantidade (und):	2,00				2,00
4.14	DRE-PV04-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV04 E CPV01, PARA TUBOS DE 100CM	UND	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.15	DRE-PV05-CPV01	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - PV05 E CPV01, PARA TUBOS DE 120CM	UND	Quantidade (und):	4,00				4,00
4.16	DRE-CLP01	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP01, PARA TUBOS DE 40CM	UND	CLP	2,00	Ligação pluvial	7,00	Caixa compens	0,00
4.17	DRE-CLP02	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP02, PARA TUBOS DE 60CM	UND	CLP	1,00	Ligação pluvial	4,00	Caixa compens	0,00
4.18	DRE-CLP03	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP03, PARA TUBOS DE 80CM	UND	CLP	2,00	Ligação pluvial	0,00	Caixa compens	2,00
4.19	DRE-BLSPM	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ MOLDADA	UND	Quantidade (und):	15,00				15,00
4.20	DRE-BLGF-01	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE FERRO	UND	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.21	DRE-LIG-20CM	LIGAÇÃO PLUVIAL COM TUBO DE 20CM (INCLUSO MATERIAL DE REATERRO E DESTINAÇÃO DO MATERIAL PARA BF)	UN	Quantidade (m):	36,00				36,00
4.22	DRE-BOCA-BSTC-120	BOCA DE BSTC D = 1,20 M, ESCONSIDADE 0°, ALAS ESCONSAS E ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	UND	Quantidade (und):	1,00				1,00
4.23	2003611	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	Quantidade (m):	4,00				4,00
4.24	2003310	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	Quantidade (m):	24,00				24,00
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	Branca	Faixa Seccionada	2,00	0,12	2,00	0,48
				Amarelo	Linha de eixo/bordo	525,00	0,12		63,00
					Linha de eixo/bordo	23,00	0,12		2,76
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)
				FTP	ml	0,40		209,00	83,60
				Zebrado Amarelo	m²	9,00			9,00
				Zebrado Branco	m²	36,00			36,00
				Seta "Siga em Frente"	m²	1,08		7,00	7,56
				Seta "Siga em Frente ou Vire à Direita/Esquerda"	m²	1,87		1,00	1,87
				Seta "Vire à Direita/Esquerda"	m²	1,38		2,00	2,76
				Faixa de Retenção	ml	0,40		38,00	15,20
5.3	5213412	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M²	Cruzamento rodociclovário	m²	27,00			
5.4	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo	und				
5.5	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo branco	und	10,00			
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						
6.2	SIN-PLC-REG-50-I+V	PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+V	UN						
6.3	SIN-PLC-QUD-50-I+V	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA QUADRADA L= 0,50 M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+V	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 - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	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	Ocorrência de mais de uma placa em um mesmo suporte (-)	Qtde de suporte de 3,5 m (-)			
				12,00	1,00	1,00		10,00	
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 suporte de 3,5 m (-)					
				1,00					
6.7	SIN-PLC-REM	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN						

PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS VIÁRIAS - VIA URBANA

RUA ESTEVES JÚNIOR

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.								OBSERVAÇÕES
7.0		OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)									
7.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	Tipo 01	584,00				584,00		
7.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	Tipo 02	100,00				100,00		
7.3	OCO-CONF-VT	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MP	M						125,00		
7.4	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						1421,00		
7.5	ACB-TATL-25	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Direcional	Extensão (m)	Quantidade (und)	Extensão total (m)		580,00		
				Alerta (mudança de direção)	575,00	-	575,00				
				Alerta (encontros 3 faixas)	1,00	3,00	3,00				
					1,50	1,00	1,50				
7.6	ACB-TATL-40	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Alerta	40,00				40,00		
7.7	OCO-MURO	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO, REBOCADO, BASE EM CONCRETO ARMADO (TRADO E BALDRAME) E PINGADEIRA (H=2,00M SENDO 1,70M DE ALVENARIA E 0,30M DE VIGA DE BALDRAME)	M	Extensão de muro (m)	7,00				7,00		
7.8	OCO-MURO-CONT	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO, REBOCADO, BASE SOBRE MURO DE CONTENÇÃO E PINGADEIRA (H=2,00M)	M	Extensão de muro (m)	5,00				5,00		
7.9	OCO-CONF-BRT	EXECUÇÃO DE CONFORMAÇÃO DE ACESSO EM PEDRA BRITADA	M³	Área de conformação (m²)	5,00	Espessura (m)	0,20	Volume (m³)	1,00		
7.10	PSG-FOR-SC	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	Descrição	Fator de Correção	Área	Área total			73,00	
				Área plana canteiro	1,00	73,00	73,00				
7.11	ACB-GP-METAL	GUARDA-CORPO METÁLICO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO	M	Extensão de guarda-corpo (m³)	32,00					32,00	
8.0		MURO DE CONTENÇÃO (ÍNDICE INCC)									OBSERVAÇÕES
8.1	MUR-CONC	CONCRETAGEM DE MURO DE CONTENÇÃO, FCK = 30 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo de concreto (m³/m)	0,51	Volume (m³)	2,57	3,00	
8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo área de forma (m²/m)	5,04	Área de forma (m²)	25,19	26,00	
8.3	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo brita (m³/m)	0,12	Volume de brita (m³)	0,60	1,00	
8.4	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo dreno (m/m)	1,00	Extensão de dreno (m)	5,00	5,00	
8.5	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo de aço (kg/m)	32,22	Peso de aço (kg)	161,10	162,00	
8.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo de impermeabilizante (m²/m)	0,99	Área de impermeabilização (m²)	4,95	5,00	
8.7	MUR-GEOT	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO 10 KN/M (RT 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	Extensão do muro contenção 01 - h=1,20 (m)	5,00	Consumo de manta RT-10 (m²/m)	1,69	Área de manta geotextil (m²)	8,45	9,00	
9.0		INTERFERÊNCIAS (ÍNDICE INCC)									OBSERVAÇÕES
9.1	INT-REM-LAJ	REMOÇÃO DE LAJOTAS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Remoção de lajota (m²)	260,00					260,00	
9.2	INT-REM-PARAL	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Remoção de paralelepípedo (m²)	329,00					329,00	
9.3	INT-DEM-CALÇ-PISO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M²	Área de passeio em concreto com ou sem revestimento cerâmico a demolir (m²)	704,00					704,00	
9.4	INT-REM-MF	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO-FIO EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	Extensão de Meio-fio (m):	583,00					583,00	
9.5	INT-DEM-CX	DEMOLIÇÃO DE CAIXA EXISTENTE (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	UND	Quantidade de caixas (und):	15,00					15,00	
9.6	INT-DEM-MUR-ALV	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	Extensão de Muro (m):	12,00					12,00	
9.7	INT-DEM-CERC	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE TELA METÁLICA (INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA LICENCIADO)	M	Extensão de Cerca (m):	28,00					28,00	
9.8	SIN-SEM-REMO-SEMAF	REMOÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ A SEDE DO DETRANS	UNID.	Quantidade de semáforo (und):	1,00					1,00	