

SERVIÇOS PRELIMINARES

CANTEIRO DE OBRAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.01	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	UN

PLACAS DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa com a identificação da obra	2,00	x	3,00	x	2,00	=	12,00	m2
• TOTAL =							12,00	m2

LOCAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.03.01	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	16.076,07	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Locação (memória de cálculo item: 03.01.01)	16.076,07	=	16.076,07	m2
• TOTAL =				16.076,07 m2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO/ ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	16.076,07	M2

QUANTITATIVO

Descrição	▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND			
Estrada Barramar 01		0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	6,00	=	10.717,38	m²	6,00	m	6,00	m		
Total													=	1.786,23	m	Total	=	10.717,38	m2		
															•	TOTAL	=	10.717,38	m2		

QUANTITATIVO

Descrição	▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Calçada (Lado Direito)		0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	1,50	=	2.679,35	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)		0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	1,50	=	2.679,35	m²	1,50	m	1,50	m
Total = 3.572,46 m															Total = 5.358,69 m2	•	TOTAL = 5.358,69 m2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.02	c3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	605,44	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de aterro - Quadro de Cubação	605,44	=	605,44	m3
• TOTAL =				605,44 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - ATERRO; DMT=25 KM	968,70	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Volume de Aterro	605,44	x	1,60	=	968,70	t
• TOTAL =						968,70 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	3.358,41	M3

QUANTITATIVO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume da Ordenada de Massa	3.358,41	=	3.358,41	m3
• TOTAL		=	3.358,41	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.05	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO	3.963,86	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Aterro	3.963,86	=	3.963,86	m3
• TOTAL		=	3.963,86	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.06	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	3.963,86	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Aterro	3.963,86	=	3.963,86	m3
• TOTAL		=	3.963,86	m3

CAMADA DE BASE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	3.215,21	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Plataforma Total	1.786,23	x	9,00	x	0,20	=	3.215,21	m3
• TOTAL						=	3.215,21	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - JAZIDA P/ USINA (PEDREIRA) - DMT = 25km	6.108,90	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte de solo - jazida para usina	3.215,21	x	1,90	=	6.108,90	t
• TOTAL				=	6.108,90	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - USINA P/ OBRA - DMT = 43km	6.751,94	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte da Base - usina para obra	3.215,21	x	2,10	=	6.751,94	t
• TOTAL				=	6.751,94	t

CONTROLE TECNOLÓGICO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.04.02	74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	3.215,21	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Ensaio da Base	3.215,21	=	3.215,21	m3
• TOTAL		=	3.215,21	m3

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ CALÇADAS

IMPRIMAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	10.897,38	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Estrada Barramar 01	0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	6,00	=	10.717,38	m²	6,00	m	6,00	m
					Quant.	x	Extensão	=	Total (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)					

Entrada de Rua	6,00	x	5,00	=	30,00	x	6,00	=	180,00	m²
			Total	=	1.816,23	m	Total	=	10.897,38	m2

• **TOTAL** = **10.897,38** **m²**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	13,08	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Consumo(t/m²)	=	TOTAL	UND
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada	10.897,38	x	0,0012	=	13,08	t
		TOTAL		=	13,08	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.03	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CM 30 - DMT = 80km	13,08	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Consumo(t/m²)	=	TOTAL	UND
Transporte de material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada	10.897,38	x	0,0012	=	13,08	t
		TOTAL		=	13,08	t

REVESTIMENTO BETUMINOSO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	544,87	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Esp. (m)	=	TOTAL	UND
Área com imprimação	10.897,38	x	0,05	=	544,87	m3
		TOTAL		=	544,87	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	75,19	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(t)/m³ de CBUQ	=	TOTAL	UND
Estrada Barramar 01	544,87	x	0,138	=	75,19	t
		TOTAL		=	75,19	t

TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) ATÉ A OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 38km	1.307,69	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte do Concreto	544,87	x	2,40	=	1.307,69	t
		TOTAL		=	1.307,69	t

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 20km	642,40	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	x	Dens.(t/m³)	=	TOTAL	UND
Brita Granulada	544,87	x	0,786	x	1,50	=	642,40	t
				●	TOTAL	=	642,40	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	503,46	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m³ de CBUQ	x	Dens.(t/m³)	=	TOTAL	UND
Areia	544,87	x	0,616	x	1,50	=	503,46	t
				●	TOTAL	=	503,46	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 25km	23,97	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	=	TOTAL	UND
Filler	544,87	x	0,044	=	23,97	t
• TOTAL =					23,97	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.04	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) CAP 50/70 - DMT = 42km	75,19	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	=	TOTAL	UND
CAP 50/70	544,87	x	0,138	=	75,19	t
• TOTAL =					75,19	t

CALÇADAS/ PISO PODOTÁTIL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.01	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	168,62	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Calçadas	3.372,43	x	0,05	=	168,62	m3
• TOTAL =					168,62	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.02	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	3.372,43	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Calçada (Lado Direito)	0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	1,20	=	2.143,48	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	1,20	=	2.143,48	m²	1,50	m	1,50	m
Entrada de Rua									24,00	x	1,20	=	28,80	m²				
Desconto do Piso Podotátil												=	-943,32	m²				
Total									=	3.596,46	m	Total	=	3.372,43	m2			
														•	TOTAL	=	3.372,43	m2

QUANTITATIVO DE ENTRADA DE RUA

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acréscimos de Entrada de Rua	5,00	x	12,00	=	60,00	m
Descontos de Entrada de Rua	6,00	x	6,00	=	-36,00	m
• TOTAL =					24,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.03	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	3.372,43	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Calçada (Lado Direito)	0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	1,20	=	2.143,48	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	0,00	+	0,00	a	89,00	+	6,23	=	1.786,23	x	1,20	=	2.143,48	m²	1,50	m	1,50	m
Entrada de Rua									24,00	x	1,20	=	28,80	m²				
Desconto do Piso Podotátil												=	-943,32	m²				
Total									=	3.596,46	m	Total	=	3.372,43	m2			
														•	TOTAL	=	3.372,43	m2

QUANTITATIVO DE ENTRADA DE RUA

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acréscimos de Entrada de Rua	5,00	x	12,00	=	60,00	m
Descontos de Entrada de Rua	6,00	x	6,00	=	-36,00	m
• TOTAL =					24,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

04.06.04	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						943,32	M2
QUANTITATIVO									
Descrição		Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Passeios/ Calçadas		3.596,46	x	0,25	x	1,00	=	899,12	m2
Rampas Simples		4,00	x	0,25	x	16,00	=	16,00	m2
Rampas Duplas		9,40	x	0,25	x	12,00	=	28,20	m2
					●	TOTAL	=	943,32	m2

OBRA D'ARTE CORRENTES
MEIO FIO/ DRENAGEM SUPERFICIAL

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
05.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)					3.632,46	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Extensão da via pavimentada			1.816,23	x	2,00	=	3.632,46	m	
					•	TOTAL	=	3.632,46	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
05.01.02	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M					19,50	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Estrada Barramar 01			1,50	x	13,00	=	19,50	m	
					•	TOTAL	=	19,50	m

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
05.01.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO					3.632,46	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Estrada Barramar 01 Contenção das calçadas			1.816,23	x	2,00	=	3.632,46	m	
					•	TOTAL	=	3.632,46	m

BUEIRO PROJETADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.01	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	65,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Extensão (m)	= TOTAL UND
Corpo de Bueiro 08			20,00	= 20,00 m
Corpo de Bueiro 09			15,00	= 15,00 m
Corpo de Bueiro 11			15,00	= 15,00 m
Corpo de Bueiro 12			15,00	= 15,00 m
• TOTAL			= 65,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	8,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
Boca de Bueiro			8,00	= 8,00 und
			• TOTAL	= 8,00 und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.03	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	15,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Extensão (m) =	TOTAL UND
Corpo de Bueiro 10			15,00 =	15,00 m
			• TOTAL =	15,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.04	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	2,00	UN
QUANTITATIVO				

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Boca de Bueiro	2,00	=	2,00	und
• TOTAL		=	2,00	und

GALERIAS PROJETADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	80,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	=	TOTAL	UND
Corpo de Bueiro 08	20,00	=	20,00	m
Corpo de Bueiro 09	15,00	=	15,00	m
Corpo de Bueiro 10	15,00	=	15,00	m
Corpo de Bueiro 11	15,00	=	15,00	m
Corpo de Bueiro 12	15,00	=	15,00	m
• TOTAL		=	80,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.02	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	195,00	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Corpo de Bueiro 08	20,00	x	1,40	x	1,50	=	42,00	m3
Corpo de Bueiro 09	15,00	x	1,40	x	1,50	=	31,50	m3
Corpo de Bueiro 10	15,00	x	2,60	x	1,50	=	58,50	m3
Corpo de Bueiro 11	15,00	x	1,40	x	1,50	=	31,50	m3
Corpo de Bueiro 12	15,00	x	1,40	x	1,50	=	31,50	m3
• TOTAL		=	195,00				m3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.04	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	13,00	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Corpo de Bueiro 08	20,00	x	1,40	x	0,10	=	2,80	m3
Corpo de Bueiro 09	15,00	x	1,40	x	0,10	=	2,10	m3
Corpo de Bueiro 10	15,00	x	2,60	x	0,10	=	3,90	m3
Corpo de Bueiro 11	15,00	x	1,40	x	0,10	=	2,10	m3
Corpo de Bueiro 12	15,00	x	1,40	x	0,10	=	2,10	m3
• TOTAL		=	13,00				m3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.03.05	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	21,23	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume da Escavação	-	Volume do Lastro	-	Volume dos Tubos	=	TOTAL	UND
Volume de Escavação - Galeria e Ramais de Galeria	195,00	-	13,00	-	160,77	=	21,23	m3
• TOTAL		=	21,23				m3	

ESCORAMENTO METÁLICO DE VALAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.04.01	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	120,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Corpo de Bueiro 08	20,00	x	1,50	=	30,00	m2
Corpo de Bueiro 09	15,00	x	1,50	=	22,50	m2
Corpo de Bueiro 10	15,00	x	1,50	=	22,50	m2
Corpo de Bueiro 11	15,00	x	1,50	=	22,50	m2
Corpo de Bueiro 12	15,00	x	1,50	=	22,50	m2
• TOTAL		=	120,00			m2

DIVERSOS

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	10.897,38	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
Retirada de pavimento existente			10.897,38	= 10.897,38 m2
			• TOTAL	= 10.897,38 m2
06.01.03	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	1.388,76	M
QUANTITATIVO				
Descrição			Extensão (m)	= TOTAL UND
Retirada de meio fio (Da estaca 17 + 9,47m até 89 + 6,23m)			1.436,76	= 1.436,76 m
Desconto de Entrada de Rua (cada uma com 6 m, em média)			48,00	= -48,00 m
			• TOTAL	= 1.388,76 m
06.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.241,97	M3
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	x Alt. (m) = TOTAL UND
Volume de entulho gerado a partir da remoção do pavimento existente			10.897,38	x 0,20 = 2.179,48 m3
Descrição			Extensão (m)	x Vol. Unt. (m³) = TOTAL UND
Volume de entulho gerado a partir da remoção do meio fio existente			1.388,76	x 0,05 = 62,49 m3
			• TOTAL	= 2.241,97 m3
06.01.05	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	2.241,97	M3
QUANTITATIVO				
Descrição			Vol. (m³)	= TOTAL UND
Volume transportado de entulho			2.241,97	= 2.241,97 m3
			• TOTAL	= 2.241,97 m3

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	16,80	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área Unt. (m²)	x Quant. = TOTAL UND
Pintura do PARE			2,80	x 6,00 = 16,80 m2
			• TOTAL	= 16,80 m2
07.01.02	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	748,59	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Extensão (m)	x Larg. (m) x Quant. = TOTAL UND
Faixa de Pedestre			2,40	x 3,00 x 6,00 = 43,20 m2
Faixa de Contenção			3,00	x 0,45 x 18,00 = 24,30 m2
Linhas Contínuas em Entradas de Rua			6,00	x 0,15 x 6,00 = 5,40 m2
Linhas Seccionadas (1:1)			908,12	x 0,15 x 1,00 = 136,22 m2
Linha de bordo			3.596,46	x 0,15 x 1,00 = 539,47 m2
			• TOTAL	= 748,59 m2

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	2,16	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			Alt. (m)	x Larg. (m) x Quant. = TOTAL UND
Placa "PARE"			0,60	x 0,60 x 6,00 = 2,16 m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• **TOTAL** = **2,16** **m2**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.02	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,16	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa Identificação de Ruas	6,00	=	6,00	und
•	TOTAL	=	6,00	und

INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	999,88	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	=	TOTAL	UND
Eletroduto, Quantificado em Projeto	999,88	=	999,88	m
•	TOTAL	=	999,88	m

QUADROS E CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.01	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	11,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
QDL 37	1,00	=	1,00	und
QDL 38	1,00	=	1,00	und
QDL 39	1,00	=	1,00	und
QDL 40	1,00	=	1,00	und
QDL 41	1,00	=	1,00	und
QDL 42	1,00	=	1,00	und
QDL 43	1,00	=	1,00	und
QDL 44	1,00	=	1,00	und
QDL 45	1,00	=	1,00	und
QDL 46	1,00	=	1,00	und
QDL 47	1,00	=	1,00	und
•	TOTAL	=	11,00	und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.02	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	67,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixas em Alvenaria	67,00	=	67,00	und
•	TOTAL	=	67,00	und

DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	44,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Disjuntor 10A	44,00	=	44,00	und
•	TOTAL	=	44,00	und

FIOS CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.04.01	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1.999,76	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circuito 73	154,54	x	1,00	=	154,54	m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Circuito 74	179,63	x	1,00	=	179,63	m
Circuito 75	88,19	x	1,00	=	88,19	m
Circuito 76	88,67	x	1,00	=	88,67	m
Circuito 77	61,78	x	1,00	=	61,78	m
Circuito 78	87,88	x	1,00	=	87,88	m
Circuito 79	91,10	x	1,00	=	91,10	m
Circuito 80	86,46	x	1,00	=	86,46	m
Circuito 81	86,67	x	1,00	=	86,67	m
Circuito 82	88,69	x	1,00	=	88,69	m
Circuito 83	59,44	x	1,00	=	59,44	m
Circuito 84	84,66	x	1,00	=	84,66	m
Circuito 85	77,48	x	1,00	=	77,48	m
Circuito 86	70,79	x	1,00	=	70,79	m
Circuito 87	86,37	x	1,00	=	86,37	m
Circuito 88	108,59	x	1,00	=	108,59	m
Circuito 89	82,82	x	1,00	=	82,82	m
Circuito 90	87,26	x	1,00	=	87,26	m
Circuito 91	97,69	x	1,00	=	97,69	m
Circuito 92	68,62	x	1,00	=	68,62	m
Circuito 93	75,79	x	1,00	=	75,79	m
Circuito 94	86,64	x	1,00	=	86,64	m
• TOTAL					=	1.999,76 m

LUMINARIAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.05.01	T0003	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 10M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇAL	67,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Postes	67,00	=	67,00	und
• TOTAL				
			=	67,00 und

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	17.019,39	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total da Pavimentação	10.717,38	=	10.717,38	m2
Área total de Calçada em Intertravado	5.358,69	=	5.358,69	m2
Área total de Piso Podotátil	943,32	=	943,32	m2
• TOTAL				
			=	17.019,39 m2