

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO/ ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	5.525,10	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND					
Rua Manoel Batista de Oliveira	0,00	+	0,00	a	30,00	+	13,90	=	613,90	x	6,00	=	3.683,40	m²	6,00	m	6,00	m				
Total														=	613,90	m	Total	=	3.683,40	m2		
														•	TOTAL	=	3.683,40	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	30,00	+	13,90	=	613,90	x	1,50	=	920,85	m²	1,50	m	1,50	m				
Calçada (Lado Esquerdo)		0,00	+	0,00	a	30,00	+	13,90	=	613,90	x	1,50	=	920,85	m²	1,50	m	1,50	m				
Total															=	1.227,80	m	Total	=	1.841,70	m2		
															•	TOTAL	=	1.841,70	m2				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.02	c3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	1.944,47	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Corte - Quadro de Cubação	1.944,47	=	1.944,47	m3
• TOTAL				= 1.944,47 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.05	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO	1.944,47	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Corte - Quadro de Cubação	1.944,47	=	1.944,47	m3
• TOTAL				= 1.944,47 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.06	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	195,17	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Aterro	195,17	=	195,17	m3
• TOTAL				= 195,17 m3

CAMADA DE BASE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	1.105,02	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Plataforma Total	613,90	x	9,00	x	0,20	=	1.105,02	m3
• TOTAL							= 1.105,02	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	2.099,54	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte de solo - jazida para usina	1.105,02	x	1,90	=	2.099,54	t
• TOTAL					= 2.099,54	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - USINA P/ OBRA - DMT = 43km	2.320,54	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte da Base - usina para obra	1.105,02	x	2,10	=	2.320,54	t

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ CALÇADAS

IMPRIMAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço															TOTAL	UND	
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)															3.833,40	M2	
QUANTITATIVO																			
Descrição	▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Rua Manoel Batista de Oliveira		0,00	+	0,00	a	30,00	+	13,90	=	613,90	x	6,00	=	3.683,40	m²	6,00	m	6,00	m
						Quant.	x	Extensão	=	Total (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)					
Entrada de Rua						5,00	x	5,00	=	25,00	x	6,00	=	150,00	m²				
									Total	=	638,90	m	Total	=	3.833,40	m2			
															•	TOTAL	=	3.833,40	m2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30					4,60	T
QUANTITATIVO								
Descrição			Área (m²)	x	Consumo(t/m²)	=	TOTAL	UND
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada			3.833,40	x	0,0012	=	4,60	t
				•	TOTAL	=	4,60	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					4,60	T	
QUANTITATIVO									
Descrição			Área (m²)	x	Consumo(t/m²)	=	TOTAL	UND	
Transporte de material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada			3.833,40	x	0,0012	=	4,60	t	
					•	TOTAL	=	4,60	t

REVESTIMENTO BETUMINOSO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
04.03.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					191,67	M3
QUANTITATIVO								
Descrição			Área. (m²)	x	Esp. (m)	=	TOTAL	UND
Área com imprimação			3.833,40	x	0,05	=	191,67	m3
				•	TOTAL	=	191,67	m3

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
04.03.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70				26,45	T	
QUANTITATIVO								
Descrição			Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(t)/m² de CBUQ	=	TOTAL	UND
Rua Manoel Batista de Oliveira			191,67	x	0,138	=	26,45	t
				•	TOTAL	=	26,45	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					460,01	T
QUANTITATIVO								
Descrição			Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte do Concreto			191,67	x	2,40	=	460,01	t
				•	TOTAL	=	460.01	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	225,98	T
QUANTITATIVO				

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	x	Dens.(t/m³)	=	TOTAL	UND
Brita Granulada	191,67	x	0,786	x	1,50	=	225,98	t
• TOTAL							=	225,98 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	177,10	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	x	Dens.(t/m³)	=	TOTAL	UND
Areia	191,67	x	0,616	x	1,50	=	177,10	t
• TOTAL							=	177,10 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 25km	8,43	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	=	TOTAL	UND
Filler	191,67	x	0,044	=	8,43	t
• TOTAL					=	8,43 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	26,45	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(m³)/m² de CBUQ	=	TOTAL	UND
CAP 50/70	191,67	x	0,138	=	26,45	t
• TOTAL					=	26,45 t

CALÇADAS/ PISO PODOTÁTIL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.01	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	57,97	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Calçadas	1.159,31	x	0,05	=	57,97	m3
• TOTAL					=	57,97 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.02	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	1.159,31	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	30,00	+	13,90	=	613,90	x	1,20	=	736,68	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	0,00	+	0,00	a	30,00	+	13,90	=	613,90	x	1,20	=	736,68	m²	1,50	m	1,50	m
Entrada de Rua									20,00	x	1,20	=	24,00	m²				
Desconto do Piso Podotátil												=	-338,05	m²				
Total									=	1.247,80	m	Total	=	1.159,31	m2			
• TOTAL															=	1.159,31	m2	

QUANTITATIVO DE ENTRADA DE RUA

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acréscimos de Entrada de Rua	5,00	x	10,00	=	50,00	m
Descontos de Entrada de Rua	6,00	x	5,00	=	-30,00	m
• TOTAL					=	20,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.03	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	1.159,31	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	30,00	+	13,90	=	613,90	x	1,20	=	736,68	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	0,00	+	0,00	a	30,00	+	13,90	=	613,90	x	1,20	=	736,68	m²	1,50	m	1,50	m
Entrada de Rua									20,00	x	1,20	=	24,00	m²				

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Desconto do Piso Podotátil	=	-338,05	m ²
Total	=	1.247,80	m
Total	=	1.159,31	m²
TOTAL	=	1.159,31	m²

QUANTITATIVO DE ENTRADA DE RUA

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Acréscimos de Entrada de Rua	5,00	x	10,00	=	50,00	m
Descontos de Entrada de Rua	6,00	x	5,00	=	-30,00	m
TOTAL				=	20,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.04	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	338,05	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Passeios/ Calçadas	1.247,80	x	0,25	x	1,00	=	311,95	m ²
Rampas Simples	4,00	x	0,25	x	12,00	=	12,00	m ²
Rampas Duplas	9,40	x	0,25	x	6,00	=	14,10	m ²
TOTAL						=	338,05	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)	1.277,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão da via pavimentada	638,90	x	2,00	=	1.277,80	m
TOTAL				=	1.277,80	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	12,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rua Manoel Batista de Oliveira	1,50	x	8,00	=	12,00	m
TOTAL				=	12,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	1.277,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão da via pavimentada	638,90	x	2,00	=	1.277,80	m
TOTAL				=	1.277,80	m

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	14,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área Unt. (m ²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Pintura do PARE	2,80	x	5,00	=	14,00	m ²
TOTAL				=	14,00	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.02	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	305,74	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	m ²
Faixa de Contenção	3,00	x	0,45	x	17,00	=	22,95	m ²
Linhas Contínuas em Entradas de Rua	6,00	x	0,15	x	5,00	=	4,50	m ²
Linhas Seccionadas (1:1)	319,45	x	0,15	x	1,00	=	47,92	m ²
Linha de bordo	1.247,80	x	0,15	x	1,00	=	187,17	m ²

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,80	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa "PARE"	0,60	x	0,60	x	5,00	=	1,80	m2
					• TOTAL	=	1,80	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.02	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1,80	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa Identificação de Ruas	5,00	=	5,00	und
	• TOTAL	=	5,00	und

INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	298,41	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletroduto, Quantificado em Projeto	298,41	x	1,00	=	298,41	m
					• TOTAL	= 298,41 m

QUADROS E CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.01	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	4,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição		Quant.	=	TOTAL	UND
	QDL 25	1,00	=	1,00	und
	QDL 29	1,00	=	1,00	und
	QDL 33	1,00	=	1,00	und
	QDL 48	1,00	=	1,00	und
		• TOTAL	=	4,00	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	23,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixas em Alvenaria	23,00	=	23,00	und
	• TOTAL	=	23,00	und

DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.03.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	8,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Disjuntor 10A	8,00	=	8,00	und
	• TOTAL	=	8,00	und

FIOS CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.04.01	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	596,81	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	--------------	---	--------	---	-------	-----

Quantitativos e Memoriais de Cálculo						
	Circuito 49	155,93	x	1,00	=	155,93 m
	Circuito 50	92,02	x	1,00	=	92,02 m
	Circuito 57	97,21	x	1,00	=	97,21 m
	Circuito 58	101,54	x	1,00	=	101,54 m
	Circuito 65	90,45	x	1,00	=	90,45 m
	Circuito 66	59,66	x	1,00	=	59,66 m
	• TOTAL					= 596,81 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 GONÇALO E	23,00	UN
QUANTITATIVO				
	Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	Postes	23,00	=	23,00 und
	• TOTAL = 23,00 und			

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.863,15	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	Área (m²)	=	TOTAL UND
	Área total da Pavimentação	3.683,40	=	3.683,40 m2
	Área total de Calçada em Intertravado	1.841,70	=	1.841,70 m2
	Área total de Piso Podotátil	338,05	=	338,05 m2
	• TOTAL = 5.863,15 m2			