

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO/ ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	5.547,24	M2

QUANTITATIVO

Descrição	▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Rua Vitória Ramos		0,00	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	6,00	=	2.764,20	m²	6,00	m	6,00	m
Rua Vitória Ramos		23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	6,00	=	48,06	m²	6,00	m	6,00	m
Rua Vitória Ramos		23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	6,00	=	885,90	m²	6,00	m	6,00	m
									Total	=	616,36	m	Total	=	3.698,16	m2			
															•	TOTAL	=	3.698,16	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	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	1,50	=	691,05	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Direito)	23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	1,50	=	12,02	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Direito)	23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	1,50	=	221,48	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	0,00	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	1,50	=	691,05	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	1,50	=	12,02	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	1,50	=	221,48	m²	1,50	m	1,50	m
Total									=	1.232,72	m	Total	=	1.849,08	m2			
														•	TOTAL	=	1.849,08	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.02	c3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	848,00	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Corte - Quadro de Cubação	848,00	=	848,00	m3
				• TOTAL = 848,00 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.05	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO	848,00	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Corte - Quadro de Cubação	848,00	=	848,00	m3
				• TOTAL = 848,00 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.06	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	638,84	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de Aterro	638,84	=	638,84	m3
				• TOTAL = 638,84 m3

CAMADA DE BASE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.01	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	1.109,45	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Plataforma Total	616,36	x	9,00	x	0,20	=	1.109,45	m3
							• TOTAL = 1.109,45	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	2.107,96	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte de solo - jazida para usina	1.109,45	x	1,90	=	2.107,96	t

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 2.107,96 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.03.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BASE - USINA P/ OBRA - DMT = 43km	2.329,85	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	x	Dens. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Transporte da Base - usina para obra	1.109,45	x	2,10	=	2.329,85	t
• TOTAL = 2.329,85 t						

CONTROLE TECNOLÓGICO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.04.02	74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	1.109,45	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Ensaio da Base	1.109,45	=	1.109,45	m3
• TOTAL = 1.109,45 m3				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ CALÇADAS

IMPRIMAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	3.878,16	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Larg. Final)	UND	
Rua Vitória Ramos	0,00	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	6,00	=	2.764,20	m²	6,00	m	6,00	m
Rua Vitória Ramos	23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	6,00	=	48,06	m²	6,00	m	6,00	m
Rua Vitória Ramos	23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	6,00	=	885,90	m²	6,00	m	6,00	m
					Quant.	x	Extensã o	=	Total (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)					
Entrada de Rua					6,00	x	5,00	=	30,00	x	6,00	=	180,00	m²				
							Total	=	646,36	m	Total	=	3.878,16	m2				
														•	TOTAL	=	3.878,16	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	4,65	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Consumo(t/m²)	=	TOTAL	UND
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada	3.878,16	x	0,0012	=	4,65	t
• TOTAL = 4,65 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	4,65	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Consumo(t/m²)	=	TOTAL	UND
Transporte de material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada	3.878,16	x	0,0012	=	4,65	t
• TOTAL = 4,65 t						

REVESTIMENTO BETUMINOSO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	193,91	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área. (m²)	x	Esp. (m)	=	TOTAL	UND
Área com imprimação	3.878,16	x	0,05	=	193,91	m3
• TOTAL = 193,91 m3						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	26,76	T

QUANTITATIVO



GOVERNO MUNICIPAL DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taiba
Local: Rua Vitória Ramos



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Calçada (Lado Direito)	0,00	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	1,20	=	552,84	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Direito)	23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	1,20	=	9,61	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Direito)	23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	1,20	=	177,18	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	0,00	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	1,20	=	552,84	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	1,20	=	9,61	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)	23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	1,20	=	177,18	m²	1,50	m	1,50	m
Entrada de Rua									24,00	x	1,20	=	28,80	m²				
Desconto do Piso Podotátil												=	-379,88	m²				
Total										=	1.256,72	m	Total	=	1.128,18	m²		
														•	TOTAL	=	1.128,18	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	1.128,18	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	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	1,20	=	552,84	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Direito)		23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	1,20	=	9,61	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Direito)		23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	1,20	=	177,18	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)		0,00	+	3,00	a	23,00	+	3,70	=	460,70	x	1,20	=	552,84	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)		23,00	+	3,70	a	23,00	+	11,71	=	8,01	x	1,20	=	9,61	m²	1,50	m	1,50	m
Calçada (Lado Esquerdo)		23,00	+	11,71	a	30,00	+	19,36	=	147,65	x	1,20	=	177,18	m²	1,50	m	1,50	m
Entrada de Rua										24,00	x	1,20	=	28,80	m²				
Desconto do Piso Podotátil													=	-379,88	m²				
Total										=	1.256,72	m	Total	=	1.128,18	m2			
															•	TOTAL	=	1.128,18	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)	379,88	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Passeios/ Calçadas	1.256,72	x	0,25	x	1,00	=	314,18	m2
Rampas Simples	4,00	x	0,25	x	14,00	=	14,00	m2
Rampas Duplas	9,40	x	0,25	x	22,00	=	51,70	m2
				•	TOTAL	=	379,88	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)	1.292,72	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão da via pavimentada	646,36	x	2,00	=	1.292,72	m
				•	TOTAL	= 1.292,72 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	3,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rua Vitória Ramos	1,50	x	2,00	=	3,00	m
• TOTAL					3,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	1.292,72	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão da via pavimentada	646,36	x	2,00	=	1.292,72	m
• TOTAL					1.292,72	m

DIVERSOS

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	2.774,82	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Retirada de Pavimentação Existente (Até 23 + 2,47m)	462,47	x	6,00	=	2.774,82	m2
• TOTAL					2.774,82	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	426,47	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	=	TOTAL	UND
Retirada de meio fio (Até 23 + 2,47m)	462,47	=	462,47	m
Desconto de Entrada de Rua (cada uma com 6 m, em média)	36,00	=	-36,00	m
	• TOTAL	=	426,47	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	574,15	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Volume de entulho gerado a partir da remoção do pavimento existente	2.774,82	x	0,20	=	554,96	m3
Descrição	Extensão (m)	x	Vol. Unt. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume de entulho gerado a partir da remoção do meio fio existente	426,47	x	0,05	=	19,19	m3
• TOTAL					574,15	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.05	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	574,15	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Volume transportado de entulho	574,15	=	574,15	m3
	• TOTAL	=	574,15	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.02	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	352,64	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Faixa de Pedestre	2,40	x	3,00	x	11,00	=	79,20	m2
Faixa de Contenção	3,00	x	0,45	x	23,00	=	31,05	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Linhas Contínuas em Entradas de Rua	6,00	x	0,15	x	6,00	=	5,40	m2
Linhas Seccionadas (1:1)	323,18	x	0,15	x	1,00	=	48,48	m2
Linha de bordo	1.256,72	x	0,15	x	1,00	=	188,51	m2
• TOTAL							=	352,64 m2

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	3,96	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa "PARE"	0,60	x	0,60	x	11,00	=	3,96	m2
• TOTAL							=	3,96 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.02	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	3,96	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa Identificação de Ruas	11,00	=	11,00	und
• TOTAL				= 11,00 und

INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	308,38	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	=	TOTAL	UND
Eletroduto, Quantificado em Projeto	308,38	=	308,38	m
• TOTAL				= 308,38 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 14	1,00	=	1,00	und
QDL 27	1,00	=	1,00	und
QDL 32	1,00	=	1,00	und
QDL 36	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	22,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixas em Alvenaria	22,00	=	22,00	und
• TOTAL				= 22,00 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	616,75	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circuito 27	82,37	x	1,00	=	82,37	m
Circuito 28	66,99	x	1,00	=	66,99	m
Circuito 53	97,83	x	1,00	=	97,83	m
Circuito 54	73,82	x	1,00	=	73,82	m
Circuito 63	92,97	x	1,00	=	92,97	m
Circuito 64	104,93	x	1,00	=	104,93	m
Circuito 71	63,21	x	1,00	=	63,21	m
Circuito 72	34,63	x	1,00	=	34,63	m
				• TOTAL	= 616,75	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	22,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Postes	22,00	=	22,00	und
				• TOTAL = 22,00 und

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.927,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total da Pavimentação	3.698,16	=	3.698,16	m2
Área total de Calçada em Intertravado	1.849,08	=	1.849,08	m2
Área total de Piso Podotátil	379,88	=	379,88	m2
				• TOTAL = 5.927,12 m2