

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÉIA /PI -
TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES

TRECHO	Comprimento (m)	Volume Acumulado de Corte (m³)	Volume Acumulado de Aterro (m³)
BUEIRO 1	70,00	0,00	587,40
BUEIRO 2	60,00	0,04	515,84
BUEIRO 3	60,00	0,00	521,35
TOTAL	190,00	0,04	1.624,59

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÉIA /PI -
TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES - BUEIRO 1 (BSTC Ø 1,00 m)

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Distância (m)	Distância Acumulada (m)	Área Média de Corte (m²)	Área Média de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Acumulado de Corte (m³)	Volume Acumulado de Aterro (m³)
147+0.00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147+6.01	0,00	3,88	6,01	6,01	0,00	2,42	0,00	14,53	0,00	14,53
148+0.00	0,00	12,76	13,99	20,00	0,00	8,32	0,00	116,29	0,00	130,82
148+10.14	0,00	12,39	10,14	30,14	0,00	12,58	0,00	127,47	0,00	258,29
149+0.00	0,00	12,16	9,86	40,00	0,00	12,28	0,00	121,03	0,00	379,32
149+18.98	0,00	5,83	18,98	58,98	0,00	9,00	0,00	170,79	0,00	550,11
150+10.00	0,00	0,96	11,02	70,00	0,00	3,40	0,00	37,29	0,00	587,40

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÉIA /PI - TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES - BUEIRO 1 (BSTC Ø 1,00 m)

Pontos Notáveis Lado Esquerdo						Eixo				Pontos Notáveis Lado Direito					
E2			E1			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	D1			D2		
Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)	Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)					Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)	Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)
-3,20	433,08	-66,67	-3,00	433,22	-3,00	147+0,00	433,305	433,105	0,20	3,00	433,22	-3,00	3,13	433,13	-66,67
-3,84	433,18	-66,67	-3,00	433,74	-3,00	147+6,01	433,834	433,213	0,62	3,00	433,74	-3,00	3,75	433,24	-66,67
-5,30	433,44	-66,67	-3,00	434,98	-3,00	148+0,00	435,065	433,465	1,60	3,00	434,98	-3,00	5,23	433,49	-66,67
-5,25	433,65	-66,67	-3,00	435,15	-3,00	148+10,14	435,24	433,674	1,57	3,00	435,15	-3,00	5,18	433,70	-66,67
-5,22	433,84	-66,67	-3,00	435,31	-3,00	149+0,00	435,404	433,864	1,54	3,00	435,31	-3,00	5,16	433,88	-66,67
-4,25	434,39	-66,67	-3,00	435,23	-3,00	149+18,98	435,317	434,451	0,87	3,00	435,23	-3,00	4,08	434,51	-66,67
-3,29	434,96	-66,67	-3,00	435,16	-3,00	150+10,00	435,248	435,048	0,20	3,00	435,16	-3,00	3,05	435,13	-66,67

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÉIA /PI -
TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES - BUEIRO 2 (BSTC Ø 1,00 m)

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Distância (m)	Distância Acumulada (m)	Área Média de Corte (m²)	Área Média de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Acumulado de Corte (m³)	Volume Acumulado de Aterro (m³)
187+10.00	0,01	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188+0.00	0,00	6,37	10,00	10,00	0,01	3,68	0,04	36,40	0,04	36,40
188+10.00	0,00	13,29	10,00	20,00	0,00	9,83	0,00	98,26	0,04	134,66
189+0.00	0,00	13,04	10,00	30,00	0,00	13,17	0,00	131,56	0,04	266,22
189+10.00	0,00	12,09	10,00	40,00	0,00	12,57	0,00	125,66	0,04	391,88
190+0.00	0,00	5,87	10,00	50,00	0,00	8,98	0,00	89,83	0,04	481,71
190+10.00	0,00	0,95	10,00	60,00	0,00	3,41	0,00	34,13	0,04	515,84

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÉIA/PI - TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES - BUEIRO 2 (BSTC Ø 1,00 m)

Pontos Notáveis Lado Esquerdo						Eixo				Pontos Notáveis Lado Direito					
E2			E1			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	D1			D2		
Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)	Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)					Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)	Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)
-3,02	438,96	150,00	-3,00	438,93	-3,00	187+10.00	439,02	438,82	0,20	3,00	438,93	-3,00	3,41	438,65	-66,67
-3,92	439,41	-66,67	-3,00	440,03	-3,00	188+0.00	440,12	439,20	0,92	3,00	440,03	-3,00	4,56	438,99	-66,67
-4,95	439,84	-66,67	-3,00	441,13	-3,00	188+10.00	441,22	439,56	1,66	3,00	441,13	-3,00	5,61	439,39	-66,67
-4,94	440,19	-66,67	-3,00	441,49	-3,00	189+0.00	441,58	439,92	1,66	3,00	441,49	-3,00	5,53	439,80	-66,67
-5,01	440,50	-66,67	-3,00	441,84	-3,00	189+10.00	441,93	440,40	1,54	3,00	441,84	-3,00	5,32	440,29	-66,67
-4,04	441,05	-66,67	-3,00	441,74	-3,00	190+0.00	441,83	440,96	0,87	3,00	441,74	-3,00	4,30	440,88	-66,67
-3,07	441,60	-66,67	-3,00	441,64	-3,00	190+10.00	441,73	441,53	0,20	3,00	441,64	-3,00	3,27	441,47	-66,67

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÉIA /PI -
TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES - BUEIRO 3 (BTTC Ø 1,00 m)

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Distância (m)	Distância Acumulada (m)	Área Média de Corte (m²)	Área Média de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volume Acumulado de Corte (m³)	Volume Acumulado de Aterro (m³)
242+10.00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243+0.00	0,00	6,26	10,00	10,00	0,00	3,61	0,00	36,08	0,00	36,08
243+10.00	0,00	12,69	10,00	20,00	0,00	9,48	0,00	94,75	0,00	130,83
244+0.00	0,00	13,60	10,00	30,00	0,00	13,15	0,00	131,46	0,00	262,29
244+10.00	0,00	12,64	10,00	40,00	0,00	13,12	0,00	131,22	0,00	393,51
244+16.31	0,00	8,33	6,31	46,31	0,00	10,49	0,00	66,14	0,00	459,65
245+0.00	0,00	6,07	3,69	50,00	0,00	7,20	0,00	26,60	0,00	486,25
245+10.00	0,00	0,95	10,00	60,00	0,00	3,51	0,00	35,10	0,00	521,35

ESTADO DO PIAUÍ
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUÊIA - PI
ADEQUAÇÃO E REFORMA DE ESTRADAS VICINAIS PARA O MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGÊIA /PI - TERRAPLENAGEM
TRECHO: SEDE MUNICIPAL À LOCALIDADE TAMBORIL

TABELA DE VOLUMES - BUEIRO 3 (BTTC Ø 1,00 m)

Pontos Notáveis Lado Esquerdo						Eixo				Pontos Notáveis Lado Direito					
E2			E1			Estaca	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	D1			D2		
Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)	Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)					Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)	Afast, (m)	Cota (m)	Incl, (%)
-3,19	444,05	-66,67	-3,00	444,18	-3,00	242+10.00	444,27	444,07	0,20	3,00	444,18	-3,00	3,15	444,08	-66,67
-4,26	444,00	-66,67	-3,00	444,84	-3,00	243+0.00	444,93	444,01	0,92	3,00	444,84	-3,00	4,22	444,03	-66,67
-5,26	444,00	-66,67	-3,00	445,50	-3,00	243+10.00	445,59	444,00	1,59	3,00	445,50	-3,00	5,26	444,00	-66,67
-5,39	444,00	-66,67	-3,00	445,59	-3,00	244+0.00	445,68	444,00	1,68	3,00	445,59	-3,00	5,39	444,00	-66,67
-5,25	444,00	-66,67	-3,00	445,50	-3,00	244+10.00	445,59	444,00	1,59	3,00	445,50	-3,00	5,25	444,00	-66,67
-4,59	444,00	-66,67	-3,00	445,06	-3,00	244+16.31	445,15	444,00	1,15	3,00	445,06	-3,00	4,59	444,00	-66,67
-4,21	444,00	-66,67	-3,00	444,81	-3,00	245+0.00	444,90	444,00	0,89	3,00	444,81	-3,00	4,21	444,00	-66,67
-3,17	444,00	-66,67	-3,00	444,11	-3,00	245+10.00	444,20	444,00	0,20	3,00	444,11	-3,00	3,17	444,00	-66,67