



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	0,00	924,91	1.128,39	0,00
CDHU	02.01.021	1.2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	18,00	563,31	687,24	12.370,32
CDHU	02.02.140	1.3	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	1.504,39	1.835,36	9.176,80
CDHU	70.20.020	1.4	Transporte de equipamentos com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	KM	100,00	10,84	13,22	1.322,00
			<b>Total do item</b>					<b>22.869,12</b>
		<b>2</b>	<b>TRECHO 01</b>					
		<b>2.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	2.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	0,00	11,43	13,94	0,00
CDHU	06.11.020	2.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	0,00	9,77	11,92	0,00
CDHU	11.18.040	2.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,00	219,03	267,22	0,00
CDHU	46.12.080	2.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	0,00	325,10	396,62	0,00
CDHU	54.06.040	2.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	0,00	61,54	75,08	0,00
CDHU	54.06.170	2.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,00	906,93	1.106,45	0,00
CDHU	46.12.220	2.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	0,00	94,95	115,84	0,00
CDHU	49.12.010	2.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	0,00	3.712,50	4.529,25	0,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>0,00</b>
		<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	2.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	2.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	0,00	126,35	154,15	0,00
CDHU	54.01.220	2.2.3	Base de bica corrida	M3	0,00	232,86	284,09	0,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>0,00</b>
			<b>Total do item</b>					<b>0,00</b>
		<b>3</b>	<b>TRECHO 02</b>					
		<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	54.06.040	3.1.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	0,00	61,54	75,08	0,00
CDHU	54.06.170	3.1.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,00	906,93	1.106,45	0,00
CDHU	46.12.220	3.1.3	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	0,00	94,95	115,84	0,00
CDHU	49.12.010	3.1.4	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	0,00	3.712,50	4.529,25	0,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>0,00</b>

28



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
 LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
 CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
		<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	3.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	3.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	0,00	126,35	154,15	0,00
CDHU	54.01.220	3.2.3	Base de bica corrida	M3	0,00	232,86	284,09	0,00
			Total do subitem					0,00
			Total do item					0,00
		<b>4</b>	<b>TRECHO 03</b>					
		<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	4.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	0,00	11,43	13,94	0,00
CDHU	06.11.020	4.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	0,00	9,77	11,92	0,00
CDHU	11.18.040	4.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,00	219,03	267,22	0,00
CDHU	46.12.080	4.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	0,00	325,10	396,62	0,00
CDHU	54.06.040	4.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSp 100 - fck 25 MPa	M	0,00	61,54	75,08	0,00
CDHU	54.06.170	4.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSp em concreto com fck 25 MPa	M3	0,00	906,93	1.106,45	0,00
CDHU	46.12.220	4.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	0,00	94,95	115,84	0,00
CDHU	49.12.010	4.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSp com tampa de concreto	UN	0,00	3.712,50	4.529,25	0,00
			Total do subitem					0,00
		<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	4.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	4.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	0,00	126,35	154,15	0,00
CDHU	54.01.220	4.2.3	Base de bica corrida	M3	0,00	232,86	284,09	0,00
			Total do subitem					0,00
			Total do item					0,00
		<b>5</b>	<b>TRECHO 04</b>					
		<b>5.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	54.06.040	5.1.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSp 100 - fck 25 MPa	M	0,00	61,54	75,08	0,00
CDHU	54.06.170	5.1.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSp em concreto com fck 25 MPa	M3	0,00	906,93	1.106,45	0,00
CDHU	46.12.220	5.1.3	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	0,00	94,95	115,84	0,00
CDHU	49.12.010	5.1.4	Boca de lobo simples tipo PMSp com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00
			Total do subitem					18.117,00

2.4



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
		<b>5.2</b>	<b>MURO DE ALA</b>					
CDHU	09.01.030	5.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	M2	18,14	252,88	308,51	5.596,37
CDHU	11.01.130	5.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,50	519,37	633,63	2.217,71
CDHU	11.16.060	5.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,50	132,30	161,41	564,94
CDHU	07.02.020	5.2.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	5,68	11,43	13,94	79,18
CDHU	10.01.060	5.2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	100,00	10,47	12,77	1.277,00
			Total do subitem					9.735,20
		<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	5.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	5.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	0,00	126,35	154,15	0,00
CDHU	54.01.220	5.3.3	Base de bica corrida	M3	0,00	232,86	284,09	0,00
			Total do subitem					0,00
		<b>6</b>	<b>TRECHO 05</b>					27.852,20
		<b>6.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	54.06.040	6.1.1	Guiá pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	0,00	61,54	75,08	0,00
CDHU	54.06.170	6.1.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,00	906,93	1.106,45	0,00
CDHU	46.12.220	6.1.3	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	0,00	94,95	115,84	0,00
CDHU	49.12.010	6.1.4	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	0,00	3.712,50	4.529,25	0,00
			Total do subitem					0,00
		<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	6.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	6.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	0,00	126,35	154,15	0,00
CDHU	54.01.220	6.2.3	Base de bica corrida	M3	0,00	232,86	284,09	0,00
			Total do subitem					0,00
		<b>7</b>	<b>TRECHO 06</b>					0,00
		<b>7.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	7.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	11,71	11,43	13,94	163,24

28



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho , GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	06.11.020	7.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	9,60	9,77	11,92	114,43

João Ubiratan de Lima e Silva  
Secretário  
Secretaria de Planejamento,  
Coordenação e Habitação



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	11.18.040	7.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,73	219,03	267,22	195,07
CDHU	46.12.080	7.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	7,32	325,10	396,62	2.903,26
CDHU	54.06.040	7.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	0,00	61,54	75,08	0,00
CDHU	54.06.170	7.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,00	906,93	1.106,45	0,00
CDHU	46.12.220	7.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	0,00	94,95	115,84	0,00
CDHU	49.12.010	7.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3.712,50	4.529,25	9.058,50
			<b>Total do subitem</b>					<b>12.434,50</b>
		<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	7.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	7.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	0,00	126,35	154,15	0,00
CDHU	54.01.220	7.2.3	Base de bica corrida	M3	0,00	232,86	284,09	0,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>0,00</b>
			<b>Total do item</b>					<b>12.434,50</b>
		<b>8</b>	<b>TRECHO 07</b>					
		<b>8.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	8.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	21,44	11,43	13,94	298,87
CDHU	06.11.020	8.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	17,57	9,77	11,92	209,43
CDHU	11.18.040	8.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,34	219,03	267,22	358,07
CDHU	46.12.080	8.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	16,90	325,10	396,62	6.702,88
CDHU	54.06.040	8.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	94,50	61,54	75,08	7.095,06
CDHU	54.06.170	8.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,43	906,93	1.106,45	3.795,12
CDHU	46.12.220	8.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	70,79	94,95	115,84	8.200,31
CDHU	49.12.010	8.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	3.712,50	4.529,25	22.646,25
			<b>Total do subitem</b>					<b>49.305,99</b>
		<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	8.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	0,00	3,56	4,34	0,00
CDHU	54.04.350	8.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	187,50	126,35	154,15	28.903,13
CDHU	54.01.220	8.2.3	Base de bica corrida	M3	11,80	232,86	284,09	3.352,26

28



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ**

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
			Total do subitem					32.255,39

João Ubiratan de Lima e Silva  
Secretário  
Secretaria de Planejamento,  
Coordenação e Habitação



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerl  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerl - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
		<b>9</b>	<b>TRECHO 08</b>					81.561,38
		<b>9.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	9.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	21,73	11,43	13,94	302,92
CDHU	06.11.020	9.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	17,81	9,77	11,92	212,30
CDHU	11.18.040	9.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,36	219,03	267,22	363,42
CDHU	46.12.080	9.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	13,58	325,10	396,62	5.386,10
CDHU	54.06.040	9.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	433,50	61,54	75,08	32.547,18
CDHU	54.06.170	9.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	15,32	906,93	1.106,45	16.950,81
CDHU	46.12.220	9.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	340,70	94,95	115,84	39.466,69
CDHU	49.12.010	9.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>113.346,42</b>
		<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	9.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	993,00	3,56	4,34	4.309,62
CDHU	54.04.350	9.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	892,00	126,35	154,15	137.501,80
CDHU	54.01.220	9.2.3	Base de bica corrida	M3	66,90	232,86	284,09	19.005,62
			<b>Total do subitem</b>					<b>160.817,04</b>
			<b>Total do item</b>					<b>274.163,46</b>
		<b>10</b>	<b>TRECHO 09</b>					
		<b>10.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	54.06.040	10.1.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	358,00	61,54	75,08	26.878,64
CDHU	54.06.170	10.1.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	12,87	906,93	1.106,45	14.240,01
CDHU	46.12.220	10.1.3	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	237,70	94,95	115,84	27.535,17
CDHU	49.12.010	10.1.4	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	3.712,50	4.529,25	13.587,75
			<b>Total do subitem</b>					<b>82.241,57</b>
		<b>10.2</b>	<b>MURO DE ALA</b>					
CDHU	09.01.030	10.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	M2	9,07	252,88	308,51	2.798,19

Ed



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	11.01.130	10.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,75	519,37	633,63	1.108,85

Júlio Mesquita Filho  
Secretário  
Secretaria de Planejamento,  
Coordenação e Habitação



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerl  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerl - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	11.16.060	10.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,75	132,30	161,41	282,47
CDHU	07.02.020	10.2.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,84	11,43	13,94	39,59
CDHU	10.01.060	10.2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	50,00	10,47	12,77	638,50
			Total do subitem					4.867,60
		<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	10.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	861,36	3,56	4,34	3.738,30
CDHU	54.04.350	10.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	756,21	126,35	154,15	116.569,77
CDHU	54.01.220	10.3.3	Base de bica corrida	M3	10,72	232,86	284,09	3.045,44
			Total do subitem					123.353,51
			Total do item					210.462,68
		<b>11</b>	<b>TRECHO 10</b>					
		<b>11.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	11.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	12,00	11,43	13,94	167,28
CDHU	06.11.020	11.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	9,84	9,77	11,92	117,29
CDHU	11.18.040	11.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,75	219,03	267,22	200,42
CDHU	46.12.080	11.1.4	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	7,50	325,10	396,62	2.974,65
CDHU	54.06.040	11.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	173,80	61,54	75,08	13.048,90
CDHU	54.06.170	11.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,25	906,93	1.106,45	6.915,31
CDHU	46.12.220	11.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	138,80	94,95	115,84	16.078,59
CDHU	49.12.010	11.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3.712,50	4.529,25	9.058,50
			Total do subitem					48.560,94
		<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	11.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	416,40	3,56	4,34	1.807,18
CDHU	54.04.350	11.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	374,22	126,35	154,15	57.686,01
CDHU	54.01.220	11.2.3	Base de bica corrida	M3	27,00	232,86	284,09	7.670,43
			Total do subitem					67.163,62
			Total do item					115.724,56

28



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
		<b>12</b>	<b>TRECHO 11</b>					
		<b>12.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	12.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	0,00	11,43	13,94	0,00
CDHU	06.11.020	12.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	0,00	9,77	11,92	0,00
CDHU	11.18.040	12.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,00	219,03	267,22	0,00
CDHU	46.12.080	12.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	0,00	325,10	396,62	0,00
CDHU	54.06.040	12.1.5	Guiã pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	153,00	61,54	75,08	11.487,24
CDHU	54.06.170	12.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,54	906,93	1.106,45	6.129,73
CDHU	46.12.220	12.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	62,00	94,95	115,84	7.182,08
CDHU	49.12.010	12.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	3.712,50	4.529,25	27.175,50
			<b>Total do subitem</b>					<b>51.974,55</b>
		<b>12.2</b>	<b>MURO DE ALA</b>					
CDHU	09.01.030	12.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	M2	9,07	252,88	308,51	2.798,19
CDHU	11.01.130	12.2.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,75	519,37	633,63	1.108,85
CDHU	11.16.060	12.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,75	132,30	161,41	282,47
CDHU	07.02.020	12.2.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,84	11,43	13,94	39,59
CDHU	10.01.060	12.2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	50,00	10,47	12,77	638,50
			<b>Total do subitem</b>					<b>4.867,60</b>
		<b>12.3</b>	<b>GABIAO</b>					
CDHU	08.10.109	12.3.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	0,00	796,11	971,25	0,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>0,00</b>
		<b>12.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	12.4.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	410,72	3,56	4,34	1.782,52
CDHU	54.04.350	12.4.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	348,16	126,35	154,15	53.668,86
CDHU	54.01.220	12.4.3	Base de bica corrida	M3	9,00	232,86	284,09	2.556,81
			<b>Total do subitem</b>					<b>58.008,19</b>
			<b>Total do item</b>					<b>114.850,34</b>
		<b>13</b>	<b>TRECHO 12</b>					
		<b>13.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					

28



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	07.02.020	13.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	10,25	11,43	13,94	142,89

João Uiratani de Lima e Silva  
Secretário  
Secretaria de Planejamento,  
Coordenação e Habitação



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, - GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	06.11.020	13.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	7,78	9,77	11,92	92,74
CDHU	11.18.040	13.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,85	219,03	267,22	227,14
CDHU	46.12.080	13.1.4	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	8,54	325,10	396,62	3.387,13
CDHU	54.06.040	13.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	145,50	61,54	75,08	10.924,14
CDHU	54.06.170	13.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,20	906,93	1.106,45	5.763,54
CDHU	46.12.220	13.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	115,50	94,95	115,84	13.379,52
CDHU	49.12.010	13.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00
		<b>13.2</b>	<b>GABIAO</b>					<b>52.024,10</b>
		13.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	90,00	796,11	971,25	87.412,50
		<b>13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>87.412,50</b>
CDHU	54.01.010	13.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	364,90	3,56	4,34	1.583,67
CDHU	54.04.350	13.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	307,21	126,35	154,15	47.356,42
		13.3.3	Base de bica corrida	M3	23,02	232,86	284,09	6.539,75
			Total do subitem					<b>55.479,84</b>
			Total do item					<b>194.916,44</b>
		<b>14</b>	<b>TRECHO 13</b>					
		<b>14.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	14.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	18,82	11,43	13,94	259,56
CDHU	06.11.020	14.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	14,15	9,77	11,92	168,67
CDHU	11.18.040	14.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,55	219,03	267,22	414,19
CDHU	46.12.080	14.1.4	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	15,52	325,10	396,62	6.155,54
CDHU	54.06.040	14.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	191,00	61,54	75,08	14.340,28
CDHU	54.06.170	14.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,89	906,93	1.106,45	7.623,44
CDHU	46.12.220	14.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	117,80	94,95	115,84	13.645,95
CDHU	49.12.010	14.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	3.712,50	4.529,25	27.175,50
		<b>14.2</b>	<b>GABIAO</b>					<b>69.783,13</b>

2/8



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerl  
 LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho , GTG 2102 - Gomerl - Guaratinguetá / SP  
 CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

				SEM DESONERAÇÃO				
Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	08.10.109	14.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	39,62	796,11	971,25	38.480,93
		<b>14.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>38.480,93</b>
			Total do subitem					
CDHU	54.01.010	14.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	458,37	3,56	4,34	1.989,33
CDHU	54.04.350	14.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	381,97	126,35	154,15	58.880,68
CDHU	54.01.220	14.3.3	Base de bica corrida	M3	23,94	232,86	284,09	6.801,11
			Total do subitem					<b>67.671,12</b>
		<b>15</b>	<b>TRECHO 14</b>					<b>175.935,18</b>
		<b>15.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	15.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	19,36	11,43	13,94	269,88
CDHU	06.11.020	15.1.2	Reatero manual para simples regularização sem compactação	M3	15,87	9,77	11,92	189,17
CDHU	11.18.040	15.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,21	219,03	267,22	323,34
CDHU	46.12.080	15.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	12,10	325,10	396,62	4.799,10
CDHU	54.06.040	15.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	169,00	61,54	75,08	12.688,52
CDHU	54.06.170	15.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,08	906,93	1.106,45	6.727,22
CDHU	46.12.220	15.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	93,15	94,95	115,84	10.790,50
CDHU	49.12.010	15.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	3.712,50	4.529,25	22.646,25
			Total do subitem					<b>58.433,98</b>
		<b>15.2</b>	<b>GABIAO</b>					
CDHU	08.10.109	15.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	147,53	796,11	971,25	143.288,51
			Total do subitem					<b>143.288,51</b>
		<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	15.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	416,11	3,56	4,34	1.805,92
CDHU	54.04.350	15.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	342,60	126,35	154,15	52.811,79
CDHU	54.01.220	15.3.3	Base de bica corrida	M3	15,00	232,86	284,09	4.261,35

EX



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	SEM DESONERAÇÃO	
								Valor Total (SD)	Valor Total (SD)
			Total do subitem						58.879,06
			Total do item						260.601,55
		<b>16</b>	<b>TRECHO 15</b>						
		<b>16.1</b>	<b>DRENAGEM</b>						
CDHU	07.02.020	16.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	6,12	11,43	13,94	85,31	
CDHU	06.11.020	16.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	4,65	9,77	11,92	55,43	
CDHU	11.18.040	16.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,51	219,03	267,22	136,28	
CDHU	46.12.080	16.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	5,10	325,10	396,62	2.022,76	
CDHU	54.06.040	16.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	207,20	61,54	75,08	15.556,58	
CDHU	54.06.170	16.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	7,48	906,93	1.106,45	8.276,25	
CDHU	46.12.220	16.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	73,10	94,95	115,84	8.467,90	
CDHU	49.12.010	16.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3.712,50	4.529,25	9.058,50	
			Total do subitem						43.659,01
		<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
CDHU	54.01.010	16.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	518,67	3,56	4,34	2.251,03	
CDHU	54.04.350	16.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	422,46	126,35	154,15	65.122,21	
CDHU	54.01.220	16.2.3	Base de bica corrida	M3	22,50	232,86	284,09	6.392,03	
			Total do subitem						73.765,27
			Total do item						117.424,28
		<b>17</b>	<b>TRECHO 16</b>						
		<b>17.1</b>	<b>DRENAGEM</b>						
CDHU	07.02.020	17.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	6,41	11,43	13,94	89,36	
CDHU	06.11.020	17.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	4,87	9,77	11,92	58,05	
CDHU	11.18.040	17.1.3	Lastro de pedra britada	M3	0,53	219,03	267,22	141,63	
CDHU	46.12.080	17.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	5,34	325,10	396,62	2.117,95	
CDHU	54.06.040	17.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	174,00	61,54	75,08	13.063,92	
CDHU	54.06.170	17.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,26	906,93	1.106,45	6.926,38	
CDHU	46.12.220	17.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	74,10	94,95	115,84	8.583,74	
CDHU	49.12.010	17.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3.712,50	4.529,25	9.058,50	
			Total do subitem						40.039,53
		<b>17.2</b>	<b>GABIAO</b>						



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho , GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	08.10.109	17.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	0,00	796,11	971,25	0,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>0,00</b>
		<b>17.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	17.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	440,78	3,56	4,34	1.912,99
CDHU	54.04.350	17.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	365,31	126,35	154,15	56.312,54
CDHU	54.01.220	17.3.3	Base de bica corrida	M3	18,00	232,86	284,09	5.113,62
			<b>Total do subitem</b>					<b>63.339,15</b>
		<b>18</b>	<b>TRECHO 17</b>					<b>103.378,68</b>
		<b>18.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	18.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	20,05	11,43	13,94	279,50
CDHU	06.11.020	18.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	16,43	9,77	11,92	195,85
CDHU	11.18.040	18.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,25	219,03	267,22	334,03
CDHU	46.12.080	18.1.4	tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	12,53	325,10	396,62	4.969,65
CDHU	54.06.040	18.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	283,00	61,54	75,08	21.247,64
CDHU	54.06.170	18.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	10,31	906,93	1.106,45	11.407,50
CDHU	46.12.220	18.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	224,15	94,95	115,84	25.965,54
CDHU	49.12.010	18.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00
			<b>Total do subitem</b>					<b>82.516,71</b>
		<b>18.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
CDHU	54.01.010	18.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	686,88	3,56	4,34	2.981,06
CDHU	54.04.350	18.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	570,73	126,35	154,15	87.978,03
CDHU	54.01.220	18.2.3	Base de bica corrida	M3	17,18	232,86	284,09	4.880,67
			<b>Total do subitem</b>					<b>95.839,76</b>
		<b>19</b>	<b>TRECHO 18</b>					<b>178.356,47</b>
		<b>19.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					

*[Handwritten signature]*



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerl  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerl - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	SEM DESONERAÇÃO	
								Valor Total (SD)	Valor Total (SD)
CDHU	07.02.020	19.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	12,24	11,43	13,94	170,63	
CDHU	06.11.020	19.1.2	Reatero manual para simples regularização sem compactação	M3	9,30	9,77	11,92	110,86	
CDHU	11.18.040	19.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,02	219,03	267,22	272,56	
CDHU	46.12.080	19.1.4	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	10,20	325,10	396,62	4.045,52	
CDHU	54.06.040	19.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	148,50	61,54	75,08	11.149,38	
CDHU	54.06.170	19.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,33	906,93	1.106,45	5.897,38	
CDHU	46.12.220	19.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	23,30	94,95	115,84	2.699,07	
CDHU	49.12.010	19.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00	
			Total do subitem					42.462,40	
		<b>19.2</b>	<b>GABIAO</b>						
CDHU	08.10.109	19.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	200,00	796,11	971,25	194.250,00	
			Total do subitem					194.250,00	
		<b>19.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
CDHU	54.01.010	19.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	365,82	3,56	4,34	1.587,66	
CDHU	54.04.350	19.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	307,46	126,35	154,15	47.394,96	
CDHU	54.01.220	19.3.3	Base de bica corrida	M3	32,25	232,86	284,09	9.161,90	
			Total do subitem					58.144,52	
			Total do item					294.856,92	
		<b>20.0</b>	<b>TRECHO 19</b>						
		<b>20.1</b>	<b>DRENAGEM</b>						
CDHU	07.02.020	20.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	13,44	11,43	13,94	187,35	
CDHU	06.11.020	20.1.2	Reatero manual para simples regularização sem compactação	M3	10,21	9,77	11,92	121,70	
CDHU	11.18.040	20.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,12	219,03	267,22	299,29	
CDHU	46.12.080	20.1.4	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	11,20	325,10	396,62	4.442,14	
CDHU	54.06.040	20.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	232,30	61,54	75,08	17.441,08	
CDHU	54.06.170	20.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	8,38	906,93	1.106,45	9.272,05	
CDHU	46.12.220	20.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	48,25	94,95	115,84	5.589,28	
CDHU	49.12.010	20.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00	
			Total do subitem					55.469,99	

6A



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ**

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai

LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho , GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP

CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
		20.2	GABIAO					

João Ubiratan de Lima e Silva  
Secretário  
Secretaria de Planejamento,  
Coordenação e Habitação



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho, GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)
CDHU	08.10.109	20.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	70,83	796,11	971,25	68.793,64
		<b>20.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	Total do subitem				<b>68.793,64</b>
CDHU	54.01.010	20.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	591,16	3,56	4,34	2.565,63
CDHU	54.04.350	20.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	498,02	126,35	154,15	76.769,78
CDHU	54.01.220	20.3.3	Base de bica corrida	M3	22,50	232,86	284,09	6.392,03
			Total do subitem					<b>85.727,44</b>
		<b>21</b>	<b>TRECHO 20</b>	Total do item				<b>209.990,97</b>
		<b>21.1</b>	<b>DRENAGEM</b>					
CDHU	07.02.020	21.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	12,32	11,43	13,94	171,74
CDHU	06.11.020	21.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	9,36	9,77	11,92	111,57
CDHU	11.18.040	21.1.3	Lastro de pedra britada	M3	1,03	219,03	267,22	275,24
CDHU	46.12.080	21.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	10,27	325,10	396,62	4.073,29
CDHU	54.06.040	21.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	168,25	61,54	75,08	12.632,21
CDHU	54.06.170	21.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,00	906,93	1.106,45	6.638,70
CDHU	46.12.220	21.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	45,00	94,95	115,84	5.212,80
CDHU	49.12.010	21.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.712,50	4.529,25	18.117,00
			Total do subitem					<b>47.232,55</b>
		<b>21.2</b>	<b>GABIAO</b>					
CDHU	08.10.109	21.2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	45,85	796,11	971,25	44.531,81
		<b>21.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	Total do subitem				<b>44.531,81</b>
CDHU	54.01.010	21.3.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	410,81	3,56	4,34	1.782,92
CDHU	54.04.350	21.3.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	328,22	126,35	154,15	50.595,11

*[Handwritten signature]*



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ

Secretaria de Planejamento, Coordenação e Habitação  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: Contratação de Empresa para Execução de obra de Pavimentação e Drenagem da Estrada Cênica do Gomerai  
 LOCAL: Estrada Júlio Mesquita Filho , GTG 2102 - Gomerai - Guaratinguetá / SP  
 CONVÊNIO : 175/2021 - DADETUR

Fonte	Código	Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO			
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (SD)	
CDHU	54.01.220	21.3.3	Base de bica corrida	M3		24,60	232,86	284,09	6.988,61
			Total do subitem						59.366,64
			Total do item						151.131,00
		<b>22</b>	<b>TRECHO 21</b>						
		<b>22.1</b>	<b>DRENAGEM</b>						
CDHU	07.02.020	22.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	36,40		11,43	13,94	507,42
CDHU	06.11.020	22.1.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	26,79		9,77	11,92	319,34
CDHU	11.18.040	22.1.3	Lastro de pedra britada	M3	3,03		219,03	267,22	809,68
CDHU	46.12.080	22.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	27,94		325,10	396,62	11.081,56
CDHU	54.06.040	22.1.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	363,20		61,54	75,08	27.269,06
CDHU	54.06.170	22.1.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	13,10		906,93	1.106,45	14.494,50
CDHU	46.12.220	22.1.7	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	183,50		94,95	115,84	21.256,64
CDHU	49.12.010	22.1.8	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00		3.712,50	4.529,25	36.234,00
			Total do subitem						111.972,20
		<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
CDHU	54.01.010	22.2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	881,56		3,56	4,34	3.825,97
CDHU	54.04.350	22.2.2	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	726,95		126,35	154,15	112.059,34
CDHU	54.01.220	22.2.3	Base de bica corrida	M3	24,60		232,86	284,09	6.988,61
			Total do subitem						122.873,92
			Total do item						234.846,12
			<b>PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)</b>		<b>BDI obra =</b>		<b>22,00%</b>		<b>2.781.355,85</b>

Referencial dos custos: CDHU 200 (Vigência: a partir de Novembro /2025)  
 Guaratinguetá, Março de 2026

*João Ubiratan de Lima e Silva*

João Ubiratan de Lima e Silva  
 Secretário  
 Secretaria de Planejamento,  
 Coordenação e Habitação