

Objeto: Execução de Pavimentação e rede de drenagem para adequação de acessos e estacionamentos no Parque Planalto.

Endereço: Rua Serra Mailaiski, Carapicuíba - SP.
Recurso: Próprio

Tabelas de Referência (SEM DESONERAÇÃO)	
CDHU 193	mar/24
BDI	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	4,00	R\$ 3.272,73	R\$ 13.090,92
1.2	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4,00	R\$ 2.400,17	R\$ 9.600,68
1.3	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.200,72	R\$ 1.200,72
1.4	01.20.721	CDHU	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	M2	6.000,00	R\$ 0,81	R\$ 4.860,00
1.5	02.02.120	CDHU	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	4,00	R\$ 873,15	R\$ 3.492,60
1.6	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	4,00	R\$ 1.451,79	R\$ 5.807,16
1.7	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	4,00	R\$ 1.319,40	R\$ 5.277,60
1.8	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	4,00	R\$ 879,78	R\$ 3.519,12
1.9	02.02.160	CDHU	Locação de container tipo quarita - área mínima de 4,60 m ²	UNMES	4,00	R\$ 871,63	R\$ 3.486,52
1.10	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 891,72	R\$ 21.401,28
1.11	02.10.040	CDHU	Locação de rede de canalização	M	28,00	R\$ 1,42	R\$ 39,76
1.12	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	4.000,00	R\$ 1,75	R\$ 7.000,00
						SUBTOTAL	R\$ 78.776,36
2			TERRAPLANAGEM				
2.1	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	6.000,00	R\$ 4,66	R\$ 27.960,00
2.2	07.02.060	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	210,00	R\$ 21,24	R\$ 4.460,40
2.3	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	210,00	R\$ 15,98	R\$ 3.355,80
2.4	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	3.950,00	R\$ 17,43	R\$ 68.848,50
2.5	07.12.010	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	3.950,00	R\$ 18,53	R\$ 73.193,50
2.6	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	210,00	R\$ 19,06	R\$ 4.002,60
2.7	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	210,00	R\$ 28,57	R\$ 5.999,70
2.8	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	4.160,00	R\$ 29,69	R\$ 123.510,40
						SUBTOTAL	R\$ 311.330,90
3			GALERIA EM TUBOS				
3.1	07.02.060	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	545,41	R\$ 21,24	R\$ 11.584,50
3.2	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	474,29	R\$ 6,86	R\$ 3.253,62
3.3	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	545,41	R\$ 15,98	R\$ 8.715,65
3.4	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	545,41	R\$ 19,06	R\$ 10.395,51
3.5	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	545,41	R\$ 28,57	R\$ 15.582,36
3.6	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	545,41	R\$ 29,69	R\$ 16.193,22
3.7	08.01.040	CDHU	Escoramento de solo descontinuo	M2	296,46	R\$ 55,78	R\$ 16.536,53
3.8	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	22,23	R\$ 195,86	R\$ 4.353,96
3.9	46.12.070	CDHU	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	85,00	R\$ 166,00	R\$ 14.110,00
3.10	46.12.150	CDHU	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	61,00	R\$ 237,72	R\$ 14.500,92
3.11	49.12.140	CDHU	Poco de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	5,00	R\$ 4.786,31	R\$ 23.931,55
3.12	49.12.120	CDHU	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoco	M	3,51	R\$ 680,24	R\$ 2.387,64
3.13	49.06.420	CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	5,00	R\$ 557,16	R\$ 2.785,80
3.14	49.12.030	CDHU	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	13,00	R\$ 5.611,56	R\$ 72.950,28
3.15	49.12.050	CDHU	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 7.721,38	R\$ 7.721,38
						SUBTOTAL	R\$ 225.002,92
4			PAVIMENTAÇÃO				
4.1			PAVIMENTO ASFÁLTICO				
4.1.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	4.258,51	R\$ 24,91	R\$ 106.079,48
4.1.2	54.06.100	CDHU	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	46,99	R\$ 559,73	R\$ 26.301,71
4.1.3	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	895,00	R\$ 55,85	R\$ 49.985,75
4.1.4	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	40,28	R\$ 835,27	R\$ 835,27
4.1.5	54.03.200	CDHU	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	189,44	R\$ 1.396,91	R\$ 264.630,63
4.1.6	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.788,63	R\$ 7,47	R\$ 28.301,06
4.1.7	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	3.788,63	R\$ 14,83	R\$ 56.185,38
4.1.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	153,10	R\$ 1.540,91	R\$ 235.913,32
4.1.9	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	117,39	R\$ 453,25	R\$ 53.207,01
4.1.10	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	83,85	R\$ 195,86	R\$ 16.422,86
4.1.11	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.677,05	R\$ 3,66	R\$ 6.138,00
4.1.12	34.02.080	CDHU	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	400,00	R\$ 22,38	R\$ 8.952,00
4.1.13	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	568,30	R\$ 245,68	R\$ 139.619,94
4.1.14	54.02.030	CDHU	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	930,38	R\$ 131,60	R\$ 122.438,00
						SUBTOTAL	R\$ 1.115.010,41



Objeto: Execução de Pavimentação e rede de drenagem para adequação de acessos e estacionamentos no Parque Planalto.

Endereço: Rua Serra Mailaiski, Carapicuíba - SP.
Recurso: Próprio

Tabelas de Referência (SEM DESONERAÇÃO)	
CDHU 193	mar/24
BDI	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
4.2			MURO DE ARRIMO				
4.2.1	07.02.060	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	51,75	R\$ 21,24	R\$ 1.099,17
4.2.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	51,75	R\$ 15,98	R\$ 826,96
4.2.3	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	51,75	R\$ 19,06	R\$ 986,35
4.2.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	51,75	R\$ 28,57	R\$ 1.478,49
4.2.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	51,75	R\$ 29,69	R\$ 1.536,45
4.2.6	11.18.140	CDHU	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	51,75	R\$ 234,95	R\$ 12.158,66
4.2.7	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,18	R\$ 723,06	R\$ 3.745,45
4.2.8	08.05.190	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	3,29	R\$ 22,04	R\$ 72,51
4.2.9	08.06.040	CDHU	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	18,80	R\$ 27,44	R\$ 515,87
4.2.10	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	277,32	R\$ 243,46	R\$ 67.516,32
4.2.11	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5920,20	R\$ 10,46	R\$ 61.925,29
4.2.12	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	45,54	R\$ 498,29	R\$ 22.692,12
						SUBTOTAL	R\$ 174.553,64
4.3			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E GRADIL				
4.3.1	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2.051,79	R\$ 32,22	R\$ 66.108,67
4.3.2	05.08.140	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M2	5.950,19	R\$ 2,92	R\$ 17.374,55
4.3.3	34.05.310	CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M	568,00	R\$ 568,30	R\$ 322.794,40
						SUBTOTAL	R\$ 406.277,62
						TOTAL GERAL	R\$ 2.310.951,85
						BDI(R\$)	R\$ 577.737,96
						TOTAL COM BDI	R\$ 2.888.689,81

Fausto Batista
Engenheiro Civil
CREA 0682525642-SP