



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	BDI (%)	TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO							R\$ 582.406,00	R\$	718.572,52
1.1	SIURB - JUL/25	003-019-000	VISTORIA TÉCNICA DE VIAS DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO	M/VIA	10.000,00	R\$ 3,30	33.000,00	23,38%	40.715,40
1.2	SIURB - JUL/25	001-011-000	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	10.000,00	R\$ 6,33	63.300,00	23,38%	78.099,54
1.3	SIURB - JUL/25	001-013-000	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	M/SEC	5.000,00	R\$ 3,81	19.050,00	23,38%	23.503,89
1.4	SIURB - JUL/25	001-015-000	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	M	10.000,00	R\$ 5,91	59.100,00	23,38%	72.917,58
1.5	SIURB - JUL/25	010-016-001	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	5.250,00	R\$ 66,28	347.970,00	23,38%	429.325,39
1.6	SIURB - JUL/25	010-016-002	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	3.560,00	R\$ 16,85	59.986,00	23,38%	74.010,73
DEMOLIÇÕES							R\$ 18.612.540,00	R\$	22.964.151,85
2.1	CDHU 199 - AGO/25	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	60.000,00	R\$ 32,54	1.952.400,00	23,38%	2.408.871,12
2.2	CDHU 199 - AGO/25	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	24.000,00	R\$ 60,22	1.445.280,00	23,38%	1.783.186,46
2.3	CDHU 199 - AGO/25	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	24.000,00	R\$ 30,72	737.280,00	23,38%	909.656,06
2.4	CDHU 199 - AGO/25	54.01.210	Base de brita graduada	M3	12.000,00	R\$ 281,84	3.382.080,00	23,38%	4.172.810,30
2.5	SIURB - JUL/25	008-087-000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	15.000,00	R\$ 32,80	492.000,00	23,38%	607.029,60
2.6	SIURB - JUL/25	005-099-002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	15.000,00	R\$ 706,90	10.603.500,00	23,38%	13.082.598,30
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							R\$ 26.792.075,00	R\$	33.056.062,14
3.1	CDHU 199 - AGO/25	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	180.000,00	R\$ 14,85	2.673.000,00	23,38%	3.297.947,40
3.2	CDHU 199 - AGO/25	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	180.000,00	R\$ 6,64	1.195.200,00	23,38%	1.474.637,76
3.3	CDHU 199 - AGO/25	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	60.000,00	R\$ 13,27	796.200,00	23,38%	982.351,56
3.4	CDHU 199 - AGO/25	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	3.000,00	R\$ 1.209,92	3.629.760,00	23,38%	4.478.397,89
3.5	CDHU 199 - AGO/25	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	12.000,00	R\$ 1.535,89	18.430.680,00	23,38%	22.739.772,98
3.6	SIURB - JUL/25	005-099-006	SELAGEM DE TRINCAS À QUENTE COM EQUIPAMENTO SELA TRINCA ACOPLADO AO CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA	KG	3.500,00	R\$ 19,21	67.235,00	23,38%	82.954,54
PAVIMENTO NOVO							R\$ 9.944.145,00	R\$	12.269.086,10
4.1	CDHU 199 - AGO/25	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	30.000,00	R\$ 31,58	947.400,00	23,38%	1.168.902,12
4.2	CDHU 199 - AGO/25	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	9.000,00	R\$ 265,61	2.390.490,00	23,38%	2.949.386,56
4.3	CDHU 199 - AGO/25	54.01.210	Base de brita graduada	M3	6.000,00	R\$ 281,84	1.691.040,00	23,38%	2.086.405,15
4.4	CDHU 199 - AGO/25	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	30.000,00	R\$ 13,27	398.100,00	23,38%	491.175,78
4.5	CDHU 199 - AGO/25	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	60.000,00	R\$ 6,64	398.400,00	23,38%	491.545,92
4.6	CDHU 199 - AGO/25	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1.500,00	R\$ 1.209,92	1.814.880,00	23,38%	2.239.198,94
4.7	CDHU 199 - AGO/25	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.500,00	R\$ 1.535,89	2.303.835,00	23,38%	2.842.471,62
DRENAGEM							R\$ 6.613.050,25	R\$	8.168.732,24
5.1	CDHU 199 - AGO/25	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	5.000,00	R\$ 9,15	45.750,00	23,38%	56.446,35
5.2	SIURB - JUL/25	05-082-000	TRANSPORTE DE GUIAS	MXXM	125.000,00	R\$ 0,38	47.500,00	23,38%	58.605,50
5.3	CDHU 199 - AGO/25	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3.000,00	R\$ 325,32	975.960,00	23,38%	1.204.139,45
5.4	CDHU 199 - AGO/25	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	3.000,00	R\$ 60,22	180.660,00	23,38%	222.898,31
5.5	CDHU 199 - AGO/25	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	3.000,00	R\$ 30,72	92.160,00	23,38%	113.707,01
5.6	SIURB - JUL/25	05-081-000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA E SARIETÃO	M2XXM	75.000,00	R\$ 1,17	87.750,00	23,38%	108.265,95
5.7	CDHU 199 - AGO/25	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5.000,00	R\$ 59,77	298.850,00	23,38%	368.721,13
5.8	CDHU 199 - AGO/25	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	75,00	R\$ 622,26	46.669,50	23,38%	57.580,83
5.9	CDHU 199 - AGO/25	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	450,00	R\$ 891,51	401.179,50	23,38%	494.975,27
5.10	CDHU 199 - AGO/25	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	2.500,00	R\$ 248,11	620.275,00	23,38%	765.295,30
5.11	CDHU 199 - AGO/25	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	1.000,00	R\$ 470,09	470.090,00	23,38%	579.997,04
5.12	CDHU 199 - AGO/25	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	550,00	R\$ 647,11	355.910,50	23,38%	439.122,37
5.13	CDHU 199 - AGO/25	46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	M	550,00	R\$ 37,02	20.361,00	23,38%	25.121,40
5.14	CDHU 199 - AGO/25	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	550,00	R\$ 68,43	37.636,50	23,38%	46.435,91



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	BDI (%)	TOTAL COM BDI		
5.15	CDHU 199 - AGO/25	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	550,00	R\$ 88,22	R\$ 48.521,00	23,38%	R\$ 59.865,21		
5.16	CDHU 199 - AGO/25	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	100,00	R\$ 3.543,70	R\$ 354.370,00	23,38%	R\$ 437.221,71		
5.17	CDHU 199 - AGO/25	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	25,00	R\$ 5.775,07	R\$ 144.376,75	23,38%	R\$ 178.132,03		
5.18	CDHU 199 - AGO/25	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	R\$ 7.942,14	R\$ 79.421,40	23,38%	R\$ 97.990,12		
5.19	CDHU 199 - AGO/25	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	40,00	R\$ 2.912,89	R\$ 116.515,60	23,38%	R\$ 143.756,95		
5.20	CDHU 199 - AGO/25	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	20,00	R\$ 6.607,59	R\$ 132.151,80	23,38%	R\$ 163.048,89		
5.21	CDHU 199 - AGO/25	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	32,00	R\$ 727,20	R\$ 23.270,40	23,38%	R\$ 28.711,02		
5.22	CDHU 199 - AGO/25	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	10,00	R\$ 4.989,74	R\$ 49.897,40	23,38%	R\$ 61.563,41		
5.23	CDHU 199 - AGO/25	55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN	1.000,00	R\$ 22,66	R\$ 22.660,00	23,38%	R\$ 27.957,91		
5.24	CDHU 199 - AGO/25	55.02.012	Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro	UN	1.000,00	R\$ 48,08	R\$ 48.080,00	23,38%	R\$ 59.321,10		
5.25	CDHU 199 - AGO/25	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	5.000,00	R\$ 11,33	R\$ 56.650,00	23,38%	R\$ 69.894,77		
5.26	SINAPI - SET/25	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20.000,00	R\$ 73,10	R\$ 1.462.000,00	23,38%	R\$ 1.803.815,60		
5.27	SINAPI - SET/25	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	50,00	R\$ 4.105,49	R\$ 205.274,50	23,38%	R\$ 253.267,68		
5.28	SINAPI - SET/25	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	80,00	R\$ 2.013,03	R\$ 161.042,40	23,38%	R\$ 198.694,11		
5.29	SIURB - JUL/25	6020021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	50,00	R\$ 561,34	R\$ 28.067,00	23,38%	R\$ 34.629,06		
5.30	SIURB - JUL/25	6020003	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	50,00	R\$ 154,82	R\$ 7.741,00	23,38%	R\$ 9.550,85		
6			PROJETO			R\$	1.086.645,63	R\$	1.340.703,38		
6.1	SIURB - JUL/25	03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2.112,00	R\$ 316,28	R\$ 667.983,36	23,38%	R\$ 824.157,87		
6.2	SIURB - JUL/25	03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	2.112,00	R\$ 135,46	R\$ 286.091,52	23,38%	R\$ 352.979,72		
6.3	SIURB - JUL/25	02-006-021	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	25,00	R\$ 3.323,83	R\$ 83.095,75	23,38%	R\$ 102.523,54		
6.4	SIURB - JUL/25	03-001-000	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO	250,00	R\$ 148,10	R\$ 37.025,00	23,38%	R\$ 45.681,45		
6.5	SIURB - JUL/25	03-002-000	PROJETO EM PLANTA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	5.000,00	R\$ 1,69	R\$ 8.450,00	23,38%	R\$ 10.425,61		
6.6	SIURB - JUL/25	03-003-000	PROJETO EM PERFIL DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	5.000,00	R\$ 0,80	R\$ 4.000,00	23,38%	R\$ 4.935,20		
TOTAL GERAL							R\$	63.630.861,88	23,38%	R\$	78.517.308,23