

2.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	61,83	R\$ 1.493,06	R\$ 1.854,83	R\$ 114.687,10
------	------	-----------	---	----	-------	--------------	--------------	----------------

ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

2.11	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	63,10	R\$ 334,63	R\$ 415,71	R\$ 26.232,13
2.12	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	258,72	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 584,70
2.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	70,25	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 17.809,39
2.14	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	70,25	R\$ 1.034,46	R\$ 1.285,11	R\$ 90.277,04
2.15	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,75	R\$ 132,79	R\$ 164,97	R\$ 618,63
2.16	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	40,00	R\$ 41,49	R\$ 51,54	R\$ 2.061,60

DRENAGEM

2.17	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	418,00	R\$ 11,27	R\$ 14,00	R\$ 5.852,00
2.18	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	191,07	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 431,81
2.19	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	20,90	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 5.298,56
2.20	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	44,50	R\$ 159,52	R\$ 198,17	R\$ 8.818,56
2.21	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	60,00	R\$ 254,72	R\$ 316,44	R\$ 18.986,40
2.22	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	371,40	R\$ 7,20	R\$ 8,94	R\$ 3.320,29
2.23	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	R\$ 3.564,33	R\$ 4.427,97	R\$ 44.279,70
2.24	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 6.657,92	R\$ 8.271,13	R\$ 24.813,39
2.25	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,00	R\$ 712,04	R\$ 884,57	R\$ 2.653,71
2.26	CDHU	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	3,00	R\$ 402,49	R\$ 500,01	R\$ 1.500,03
						SUBTOTAL 2.0		R\$ 661.247,58

3.0 RUA BAURU

GUIAS E SARJETAS (PERFIL EXTRUSADO)

3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,16	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 3.337,43
3.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	34,55	R\$ 423,29	R\$ 525,85	R\$ 18.165,48

3.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	34,55	R\$ 576,61	R\$ 716,32	R\$ 24.745,27
3.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,42	R\$ 865,34	R\$ 1.075,01	R\$ 451,50

PAVIMENTAÇÃO

3.5	CDHU	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	1.299,85	R\$ 29,90	R\$ 37,14	R\$ 48.276,42
3.6	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	2.078,46	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 4.697,31
3.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	324,96	R\$ 250,61	R\$ 311,33	R\$ 101.170,57
3.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	129,99	R\$ 228,35	R\$ 283,68	R\$ 36.874,14
3.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.299,85	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 9.488,90
3.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	51,99	R\$ 1.493,06	R\$ 1.854,83	R\$ 96.440,03

ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

3.11	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	64,32	R\$ 334,63	R\$ 415,71	R\$ 26.736,38
3.12	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	263,69	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 595,94
3.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	68,65	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 17.403,51
3.14	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	68,65	R\$ 1.034,46	R\$ 1.285,11	R\$ 88.219,58
3.15	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,88	R\$ 132,79	R\$ 164,97	R\$ 309,31
3.16	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	24,00	R\$ 41,49	R\$ 51,54	R\$ 1.236,96

DRENAGEM

3.17	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	240,00	R\$ 11,27	R\$ 14,00	R\$ 3.360,00
3.18	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	115,21	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 260,38
3.19	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra briada	M3	12,00	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 3.042,24
3.20	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	10,00	R\$ 159,52	R\$ 198,17	R\$ 1.981,70
3.21	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	50,00	R\$ 254,72	R\$ 316,44	R\$ 15.822,00
3.22	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	211,90	R\$ 7,20	R\$ 8,94	R\$ 1.894,37

3.23	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 3.564,33	R\$ 4.427,97	R\$ 8.855,94
3.24	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	R\$ 6.657,92	R\$ 8.271,13	R\$ 16.542,26
3.25	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	R\$ 712,04	R\$ 884,57	R\$ 1.769,14
3.26	CDHU	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	R\$ 402,49	R\$ 500,01	R\$ 1.000,02
						SUBTOTAL 3.0		R\$ 532.676,78

4.0 RUA CAMPINAS

GUIAS E SARJETAS (PERFIL EXTRUSADO)

4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,87	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 3.263,46
4.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	33,28	R\$ 423,29	R\$ 525,85	R\$ 17.499,76
4.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	33,28	R\$ 576,61	R\$ 716,32	R\$ 23.838,41
4.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,79	R\$ 865,34	R\$ 1.075,01	R\$ 844,95

PAVIMENTAÇÃO

4.5	CDHU	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	927,21	R\$ 29,90	R\$ 37,14	R\$ 34.436,57
4.6	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	1.482,61	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 3.350,69
4.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	231,80	R\$ 250,61	R\$ 311,33	R\$ 72.167,07
4.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	92,72	R\$ 228,35	R\$ 283,68	R\$ 26.303,09
4.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	927,21	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 6.768,63
4.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	37,09	R\$ 1.493,06	R\$ 1.854,83	R\$ 68.792,67

ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

4.11	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	31,63	R\$ 334,63	R\$ 415,71	R\$ 13.148,07
4.12	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	129,67	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 293,06
4.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	47,45	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 12.030,53
4.14	CDHU	17.05.100	Piso com regradado em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	47,45	R\$ 1.034,46	R\$ 1.285,11	R\$ 60.983,60

4.15	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,75	R\$ 132,79	R\$ 164,97	R\$ 618,63
4.16	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	38,40	R\$ 41,49	R\$ 51,54	R\$ 1.979,13

DRENAGEM

4.17	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	80,00	R\$ 11,27	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
4.18	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	32,50	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 73,45
4.19	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,00	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 1.014,08
4.20	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	20,00	R\$ 159,52	R\$ 198,17	R\$ 3.963,40
4.21	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	72,07	R\$ 7,20	R\$ 8,94	R\$ 644,33
4.22	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$ 3.564,33	R\$ 4.427,97	R\$ 17.711,88

SUBTOTAL 4.0

R\$ 370.845,46

5.0 RUA MOGI DAS CRUZES

GUIAS E SARJETAS (PERFIL EXTRUSADO)

5.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,45	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 620,61
5.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	6,53	R\$ 423,29	R\$ 525,85	R\$ 3.432,74
5.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	6,53	R\$ 576,61	R\$ 716,32	R\$ 4.676,13
5.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5,00	R\$ 56,67	R\$ 70,40	R\$ 352,00

PAVIMENTAÇÃO

5.5	CDHU	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	260,55	R\$ 29,90	R\$ 37,14	R\$ 9.676,82
5.6	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	416,62	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 941,55
5.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	65,14	R\$ 250,61	R\$ 311,33	R\$ 20.279,25
5.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	26,06	R\$ 228,35	R\$ 283,68	R\$ 7.391,28
5.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	260,55	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 1.902,01
5.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	10,42	R\$ 1.493,06	R\$ 1.854,83	R\$ 19.331,03

ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

5.11	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	7,48	R\$ 334,63	R\$ 415,71	R\$ 3.107,84
5.12	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	30,65	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 69,27
5.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,29	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 2.862,24
5.14	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	11,29	R\$ 1.034,46	R\$ 1.285,11	R\$ 14.508,89
5.15	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,94	R\$ 132,79	R\$ 164,97	R\$ 154,65
5.16	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	16,00	R\$ 41,49	R\$ 51,54	R\$ 824,64
						SUBTOTAL 5.0	R\$ 90.130,95	

6.0 RUA ITAITE

GUIAS E SARJETAS (PERFIL EXTRUSADO)								
6.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,13	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 2.314,57
6.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	23,68	R\$ 423,29	R\$ 525,85	R\$ 12.453,17
6.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	23,68	R\$ 576,61	R\$ 716,32	R\$ 16.963,89
6.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,50	R\$ 865,34	R\$ 1.075,01	R\$ 535,35

PAVIMENTAÇÃO

6.5	CDHU	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	878,98	R\$ 29,90	R\$ 37,14	R\$ 32.645,31
6.6	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	1.405,49	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 3.176,40
6.7	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	219,75	R\$ 250,61	R\$ 311,33	R\$ 68.413,21
6.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	87,90	R\$ 228,35	R\$ 283,68	R\$ 24.934,90
6.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	878,98	R\$ 5,88	R\$ 7,30	R\$ 6.416,55
6.10	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	35,16	R\$ 1.493,06	R\$ 1.854,83	R\$ 65.214,33

ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO

6.11	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	31,10	R\$ 334,63	R\$ 415,71	R\$ 12.927,33
6.12	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	127,50	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 288,14

6.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	47,92	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 12.147,41
6.14	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	47,92	R\$ 1.034,46	R\$ 1.285,11	R\$ 61.576,04
6.15	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,63	R\$ 132,79	R\$ 164,97	R\$ 103,10
6.16	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	8,00	R\$ 41,49	R\$ 51,54	R\$ 412,32

DRENAGEM

6.17	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	24,00	R\$ 11,27	R\$ 14,00	R\$ 336,00
6.18	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	9,75	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 22,03
6.19	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,20	R\$ 204,07	R\$ 253,52	R\$ 304,22
6.20	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	6,00	R\$ 159,52	R\$ 198,17	R\$ 1.189,02
6.21	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	21,62	R\$ 7,20	R\$ 8,94	R\$ 193,29
6.22	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 3.564,33	R\$ 4.427,97	R\$ 8.855,94
6.23	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	R\$ 6.657,92	R\$ 8.271,13	R\$ 8.271,13
6.24	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	R\$ 712,04	R\$ 884,57	R\$ 884,57
6.25	CDHU	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	1,00	R\$ 402,49	R\$ 500,01	R\$ 500,01

SUBTOTAL 6.0	R\$ 341.078,23
--------------	----------------

TOTAL GERAL	R\$ 2.010.026,44
-------------	------------------