

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					98.923,43
1	CDHU	0208040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	36,00	422,46	521,22	18.763,92
2	CDHU	0210060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	40.811,80	1,55	1,91	77.950,54
3	CDHU	0210040	Locação de rede de canalização	M	1.492,55	1,20	1,48	2.208,97
2.0			Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio e Rua São Judas Tadeu					1.526.727,80
2.1			Rua Princesa					263.233,37
2.1.1			Pavimentação					162.790,15
4	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	6,30	8,56	10,56	66,53
5	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	289,78	94,53	116,63	33.797,04
6	CDHU	5401030	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	916,11	23,67	29,20	26.750,41
7	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	137,42	179,19	221,08	30.380,81
8	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	916,11	6,88	8,49	7.777,77
9	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	916,11	14,14	17,45	15.986,12
10	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	27,48	1.416,69	1.747,87	48.031,47
2.1.2			DRENAGEM					89.420,35
11	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	433,39	8,74	10,78	4.671,94
12	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	359,42	5,76	7,11	2.555,48
13	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	73,97	5,23	6,45	477,11
14	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	9,03	135,48	167,15	1.509,36
15	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	32,00	121,30	149,66	4.789,12
16	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	129,15	188,42	232,47	30.023,50
17	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	3.026,00	3.733,38	22.400,28
18	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	5.532,32	6.825,60	20.476,80
19	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	568,46	701,35	1.402,70
20	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	451,49	557,03	1.114,06
2.1.3			Acessibilidade e Sinalização					11.022,87
21	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	41,40	72,24	89,13	3.689,98
22	CDHU	COMP 04	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) (((2,2+1,2)X1,8)/2)X0,10)	unid.	4,00	389,86	481,00	1.924,00
23	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,97	875,63	1.080,32	1.047,91
24	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	3,00	1.178,23	1.453,66	4.360,98
2.2			Rua Reginaldo Feijó					301.297,64
2.2.1			Pavimentação					191.072,68
25	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	6,30	8,56	10,56	66,53
26	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	340,44	94,53	116,63	39.705,52
27	CDHU	5401030	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	1.075,09	23,67	29,20	31.392,63
28	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	161,26	179,19	221,08	35.651,36
29	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.075,09	6,88	8,49	9.127,51
30	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.075,09	14,14	17,45	18.760,32
31	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	32,25	1.416,69	1.747,87	56.368,81
2.2.2			DRENAGEM					98.774,26
32	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	525,12	8,74	10,78	5.660,79
33	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	435,14	5,76	7,11	3.093,85

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
34	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	89,98	5,23	6,45	580,37
35	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	10,94	135,48	167,15	1.828,62
36	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	32,00	121,30	149,66	4.789,12
37	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	161,00	188,42	232,47	37.427,67
38	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	3.026,00	3.733,38	22.400,28
39	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	5.532,32	6.825,60	20.476,80
40	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	568,46	701,35	1.402,70
41	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	451,49	557,03	1.114,06
		2.2.3	Acessibilidade e Sinalização					11.450,70
42	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	46,20	72,24	89,13	4.117,81
43	CDHU	COMP 04	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) (((2,2+1,2)X1,8)/2)X0,10	unid.	4,00	389,86	481,00	1.924,00
44	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,97	875,63	1.080,32	1.047,91
45	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	3,00	1.178,23	1.453,66	4.360,98
		2.3	Rua José Bonifácio					275.394,19
		2.3.1	Pavimentação					5.365,54
46	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Remoção de material proveniente de fresagem "Raspa de asfalto")	M2	508,10	8,56	10,56	5.365,54
		2.3.2	Pavimentação					199.674,44
47	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	355,71	94,53	116,63	41.486,46
48	CDHU	5401030	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	1.123,97	23,67	29,20	32.819,92
49	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	168,60	179,19	221,08	37.274,09
50	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.123,97	6,88	8,49	9.542,51
51	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.123,97	14,14	17,45	19.613,28
52	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	33,72	1.416,69	1.747,87	58.938,18
		2.3.3	DRENAGEM					61.708,08
53	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	260,16	8,74	10,78	2.804,52
54	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	215,81	5,76	7,11	1.534,41
55	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	44,35	5,23	6,45	286,06
56	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	5,42	135,48	167,15	905,95
57	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	20,00	121,30	149,66	2.993,20
58	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	77,00	188,42	232,47	17.900,19
59	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.026,00	3.733,38	14.933,52
60	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	5.532,32	6.825,60	13.651,20
61	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	568,46	701,35	701,35
62	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	1,00	451,49	557,03	557,03
63	CDHU	0301240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	24,00	26,64	32,87	788,88
64	CDHU	5406160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,80	637,23	786,19	3.773,71
65	CDHU	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	52,80	13,48	16,63	878,06
		2.3.4	Acessibilidade e Sinalização					8.646,13
66	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	46,20	72,24	89,13	4.117,81
67	CDHU	COMP 04	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) (((2,2+1,2)X1,8)/2)X0,10	unid.	2,00	389,86	481,00	962,00
68	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,61	875,63	1.080,32	659,00
69	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	2,00	1.178,23	1.453,66	2.907,32

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
		2.4	Rua São Judas Tadeu					686.802,60
		2.4.1	Pavimentação					415.888,64
70	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	7,00	8,56	10,56	73,92
71	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	643,02	94,53	116,63	74.995,42
72	CDHU	5401030	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	2.421,64	23,67	29,20	70.711,89
73	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	363,25	179,19	221,08	80.307,31
74	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.421,64	6,88	8,49	20.559,72
75	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.421,64	14,14	17,45	42.257,62
76	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	72,65	1.416,69	1.747,87	126.982,76
		2.4.2	DRENAGEM					238.872,22
77	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.120,16	8,74	10,78	12.075,32
78	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	984,62	5,76	7,11	7.000,65
79	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	135,54	5,23	6,45	874,23
80	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	20,95	135,48	167,15	3.501,79
81	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	59,50	121,30	149,66	8.904,77
82	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	54,00	188,42	232,47	12.553,38
83	CDHU	4612160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	116,60	360,47	444,74	51.856,68
84	CDHU	4612170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	60,00	491,20	606,03	36.361,80
85	CDHU	0801040	Escoramento de solo descontinuo	M2	423,84	48,68	60,06	25.455,83
86	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	3.026,00	3.733,38	29.867,04
87	CDHU	4912030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	4.936,16	6.090,08	6.090,08
88	CDHU	4912050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	6.798,71	8.388,03	8.388,03
89	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	5.532,32	6.825,60	27.302,40
90	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	568,46	701,35	2.805,40
91	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	4,00	451,49	557,03	2.228,12
92	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	0,90	8,74	10,78	9,70
93	CDHU	0810060	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,90	441,18	544,31	489,88
94	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	unid.	2,00	1.259,20	1.553,56	3.107,12
		2.4.3	Acessibilidade e Sinalização					32.041,74
95	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	14,00	123,66	152,57	2.135,98
96	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	78,49	72,24	89,13	6.995,81
97	CDHU	COMP 02	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)X1,2X0,10)	unid.	8,00	758,12	935,34	7.482,72
98	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,17	875,63	1.080,32	2.344,29
99	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	9,00	1.178,23	1.453,66	13.082,94
		3.0	Rua Peroba e Rua Cambara					713.988,17
		3.1	Rua Peroba					358.718,69
		3.1.1	Serviços Preliminares					8.477,44
100	CDHU	0306050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	168,91	21,40	26,40	4.459,22
101	CDHU	0508060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	168,91	16,22	20,01	3.379,89
102	CDHU	0440010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	57,24	7,40	9,13	522,60
103	CDHU	0301040	Demolição manual de concreto armado (Demolição de 1 (uma) caixa existente "BL")	M3	0,28	335,00	413,31	115,73
		3.1.2	Pavimentação					311.128,39

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
104	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	6,70	8,56	10,56	70,75
105	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	534,34	94,53	116,63	62.320,07
106	CDHU	5401030	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	1.767,41	23,67	29,20	51.608,37
107	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	265,11	179,19	221,08	58.610,52
108	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.767,41	6,88	8,49	15.005,31
109	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.767,41	14,14	17,45	30.841,30
110	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	53,02	1.416,69	1.747,87	92.672,07
		3.1.3	DRENAGEM					21.152,07
111	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	44,54	8,74	10,78	480,14
112	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	37,98	5,76	7,11	270,04
113	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,56	5,23	6,45	42,31
114	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	0,93	135,48	167,15	155,45
115	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	23,20	121,30	149,66	3.472,11
116	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3.026,00	3.733,38	14.933,52
117	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	unid.	1,00	1.259,20	1.553,56	1.553,56
118	CDHU	0810060	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,45	441,18	544,31	244,94
		3.1.4	Acessibilidade e Sinalização					17.960,79
119	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	6,70	123,66	152,57	1.022,22
120	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	55,06	72,24	89,13	4.907,50
121	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,72	875,63	1.080,32	1.855,45
122	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	7,00	1.178,23	1.453,66	10.175,62
		3.2	Rua Cambara					355.269,48
		3.2.1	Pavimentação					245.946,67
123	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	6,30	8,56	10,56	66,53
124	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	418,88	94,53	116,63	48.853,97
125	CDHU	5401030	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	1.399,91	23,67	29,20	40.877,37
126	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	209,99	179,19	221,08	46.424,59
127	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.399,91	6,88	8,49	11.885,24
128	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.399,91	14,14	17,45	24.428,43
129	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	42,00	1.416,69	1.747,87	73.410,54
		3.2.2	DRENAGEM					86.362,37
130	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	350,88	8,74	10,78	3.782,49
131	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	291,40	5,76	7,11	2.071,85
132	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	59,48	5,23	6,45	383,65
133	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	7,31	135,48	167,15	1.221,87
134	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	33,50	121,30	149,66	5.013,61
135	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	99,50	188,42	232,47	23.130,77
136	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	3.026,00	3.733,38	18.666,90
137	CDHU	4912030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	4.936,16	6.090,08	6.090,08
138	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	5.532,32	6.825,60	20.476,80
139	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,00	568,46	701,35	2.104,05
140	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	3,00	451,49	557,03	1.671,09

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
141	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	unid.	1,00	1.259,20	1.504,27	1.504,27
142	CDHU	0810060	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,45	441,18	544,31	244,94
		3.2.3	Acessibilidade e Sinalização					22.960,44
143	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	6,30	123,66	152,57	961,19
144	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	90,59	72,24	89,13	8.074,29
145	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,13	875,63	1.080,32	2.295,68
146	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	1.178,23	1.453,66	11.629,28
		4.0	Rua Francisco Boti					1.223.784,63
		4.1	Rua Francisco Boti					1.223.784,63
		4.1.1	Pavimentação					1.123.904,11
147	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	6,70	8,56	10,56	70,75
148	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	1.859,11	94,53	116,63	216.828,00
149	CDHU	5401030	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	6.444,62	23,67	29,20	188.182,90
150	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	966,69	179,19	221,08	213.715,83
151	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.444,62	6,88	8,49	54.714,82
152	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6.444,62	14,14	17,45	112.458,62
153	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	193,34	1.416,69	1.747,87	337.933,19
		4.1.2	DRENAGEM					43.022,71
154	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	84,48	8,74	10,78	910,69
155	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	72,04	5,76	7,11	512,20
156	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,44	5,23	6,45	80,24
157	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	1,76	135,48	167,15	294,18
158	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	44,00	121,30	149,66	6.585,04
159	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	3.026,00	3.733,38	18.666,90
160	CDHU	5406160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,90	637,23	786,19	8.569,47
161	CDHU	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	119,90	13,48	16,63	1.993,94
162	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,35	8,74	10,78	14,55
163	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	unid.	3,00	1.259,20	1.553,56	4.660,68
164	CDHU	0810060	Enrocamento com pedra assentada	M3	1,35	441,18	544,31	734,82
		4.1.3	Acessibilidade e Sinalização					56.857,81
165	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	33,50	123,66	152,57	5.111,10
166	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	178,08	72,24	89,13	15.872,27
167	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	4,95	875,63	1.080,32	5.347,58
168	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	21,00	1.178,23	1.453,66	30.526,86
		5.0	Av. Cururu, Av. Claudio Gianinni e Av. Joaquim Antonio da Costa					1.855.751,50
		5.1	Av. Cururu					1.364.012,29
		5.1.1	Pavimentação					21.576,53
169	CDHU	0301240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	656,42	26,64	32,87	21.576,53
		5.1.2	Pavimentação					867.874,87

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
170	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Ligação CBUQ pavimento velho com novo)	M2	17,21	8,56	10,56	181,74
171	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	1.819,97	94,53	116,63	212.263,10
172	CDHU	5401030	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	4.657,15	23,67	29,20	135.988,78
173	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	698,57	179,19	221,08	154.439,86
174	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.657,15	6,88	8,49	39.539,20
175	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	4.657,15	14,14	17,45	81.267,27
176	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	139,71	1.416,69	1.747,87	244.194,92
5.1.3			DRENAGEM					379.799,43
177	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.686,40	8,74	10,78	18.179,39
178	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1.345,78	5,76	7,11	9.568,50
179	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	340,62	5,23	6,45	2.197,00
180	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	33,86	135,48	167,15	5.659,70
181	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	52,50	121,30	149,66	7.857,15
182	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	20,00	188,42	232,47	4.649,40
183	CDHU	4612160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	382,00	360,47	444,74	169.890,68
184	CDHU	0801040	Escoramento de solo descontinuo	M2	916,80	48,68	60,06	55.063,01
185	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	13,00	3.026,00	3.733,38	48.533,94
186	CDHU	4912030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	4.936,16	6.090,08	6.090,08
187	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	6,00	5.532,32	6.825,60	40.953,60
188	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	6,00	568,46	701,35	4.208,10
189	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	6,00	451,49	557,03	3.342,18
190	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	0,90	8,74	10,78	9,70
191	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	unid.	2,00	1.259,20	1.553,56	3.107,12
192	CDHU	0810060	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,90	441,18	544,31	489,88
5.1.4			Acessibilidade e Sinalização					94.761,46
193	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	35,00	123,66	152,57	5.339,95
194	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	251,73	72,24	89,13	22.436,69
195	CDHU	COMP 02	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)X1,2X0,10)	unid.	6,00	758,12	935,34	5.612,04
196	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	11,06	875,63	1.080,32	11.948,34
197	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	34,00	1.178,23	1.453,66	49.424,44
5.2			Av. Claudio Gianinni (Trecho 2)					320.333,02
5.2.1			Pavimentação					301.880,41
198	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	533,75	94,53	116,63	62.251,26
199	CDHU	5401030	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	1.702,65	23,67	29,20	49.717,38
200	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	255,40	179,19	221,08	56.463,83
201	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.702,65	6,88	8,49	14.455,50
202	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.702,65	14,14	17,45	29.711,24
203	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	51,08	1.416,69	1.747,87	89.281,20
5.2.2			Acessibilidade e Sinalização					18.452,61
204	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	26,58	72,24	89,13	2.369,08
205	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,78	875,63	1.080,32	3.000,59
206	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	9,00	1.178,23	1.453,66	13.082,94

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
		5.3	Av. Joaquim Antonio da Costa					171.406,19
		5.3.1	Pavimentação					164.297,44
207	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	177,07	94,53	116,63	20.651,67
208	CDHU	5401030	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	1.020,65	23,67	29,20	29.802,98
209	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	153,10	179,19	221,08	33.847,35
210	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.020,65	6,88	8,49	8.665,32
211	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.020,65	14,14	17,45	17.810,34
212	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	30,62	1.416,69	1.747,87	53.519,78
		5.3.2	DRENAGEM					4.410,52
213	CDHU	5406160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,83	637,23	786,19	3.011,11
214	CDHU	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	84,15	13,48	16,63	1.399,41
		5.3.3	Acessibilidade e Sinalização					2.698,23
215	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	9,60	72,24	89,13	855,65
216	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,36	875,63	1.080,32	388,92
217	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1,00	1.178,23	1.453,66	1.453,66
		6.0	Av. Claudio Gianinni					1.435.535,06
		6.1	Av. Claudio Gianinni					1.435.535,06
		6.1.1	Pavimentação					3.136,82
218	CDHU	0301240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	83,36	26,64	32,87	2.740,04
219	CDHU	0301040	Demolição manual de concreto armado (3 (três) bocas de lobo a demolir, conforme projeto)	M3	0,96	335,00	413,31	396,78
		6.1.2	Pavimentação					1.353.350,36
220	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	9,73	8,56	10,56	102,75
221	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	2.271,97	94,53	116,63	264.979,86
222	CDHU	5401030	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	7.732,51	23,67	29,20	225.789,29
223	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	1.159,88	179,19	221,08	256.426,27
224	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7.732,51	6,88	8,49	65.649,01
225	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	7.732,51	14,14	17,45	134.932,30
226	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	231,98	1.416,69	1.747,87	405.470,88
		6.1.3	DRENAGEM					18.211,49
227	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	3.026,00	3.733,38	3.733,38
228	CDHU	4912030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	4.936,16	6.090,08	6.090,08
229	CDHU	4912050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	6.798,71	8.388,03	8.388,03
		6.1.4	Acessibilidade e Sinalização					60.836,39
230	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	40,50	123,66	152,57	6.179,09
231	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	148,33	72,24	89,13	13.220,65
232	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	7,41	875,63	1.080,32	8.002,47
233	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	23,00	1.178,23	1.453,66	33.434,18
		7.0	Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal e Rua do Comércio					2.363.572,47
		7.1	Rua Carlos Silveira Franco Neto					1.432.436,24
		7.1.1	Serviços Preliminares					98.397,46
234	CDHU	0306050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.995,12	21,40	26,40	52.671,17

END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

ÍNDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
235	CDHU	0508060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3° km até o 5° km	M3	1.995,12	16,22	20,01	39.922,35
236	CDHU	0440010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	635,70	7,40	9,13	5.803,94
7.1.2			Pavimentação					1.121.766,62
237	CDHU	0307050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5,50	8,56	10,56	58,08
238	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	2.118,74	94,53	116,63	247.108,65
239	CDHU	5401030	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	6.214,41	23,67	29,20	181.460,77
240	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	932,16	179,19	221,08	206.081,93
241	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.214,41	6,88	8,49	52.760,34
242	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6.214,41	14,14	17,45	108.441,45
243	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	186,43	1.416,69	1.747,87	325.855,40
7.1.3			DRENAGEM					113.901,04
244	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	264,45	8,74	10,78	2.850,77
245	CDHU	0711020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	201,70	5,76	7,11	1.434,09
246	CDHU	0710020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	62,75	5,23	6,45	404,74
247	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	3,83	135,48	167,15	640,18
248	CDHU	4612260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	52,10	121,30	149,66	7.797,29
249	CDHU	4612150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	26,00	188,42	232,47	6.044,22
250	CDHU	4612160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	18,50	360,47	444,74	8.227,69
251	CDHU	0801040	Escoramento de solo descontínuo	M2	44,40	48,68	60,06	2.666,66
252	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	11,00	3.026,00	3.733,38	41.067,18
253	CDHU	4912110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	5,00	5.532,32	6.825,60	34.128,00
254	CDHU	4912120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	568,46	701,35	2.805,40
255	CDHU	4906400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	4,00	451,49	557,03	2.228,12
256	CDHU	0702020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	0,90	8,74	10,78	9,70
257	CDHU	COMP 03	Muro ALA, Base do Muro ALA ((1,38 m + 2,98 m) X 1,80 m comprimento), Altura chegada tubo (1,20 m)	unid.	2,00	1.259,20	1.553,56	3.107,12
258	CDHU	0810060	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,90	441,18	544,31	489,88
7.1.4			Acessibilidade e Sinalização					98.371,12
259	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	45,50	123,66	152,57	6.941,94
260	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	267,20	72,24	89,13	23.815,54
261	CDHU	COMP 02	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)X1,2X0,10)	unid.	4,00	758,12	935,34	3.741,36
262	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	10,68	875,63	1.080,32	11.540,52
263	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	36,00	1.178,23	1.453,66	52.331,76
7.2			Rua Manoel Ribeiro Leal					594.114,01
7.2.1			Serviços preliminares					121.608,28
264	CDHU	0306050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	2.484,92	21,40	26,40	65.601,89
265	CDHU	0508060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3° km até o 5° km	M3	2.484,92	16,22	20,01	49.723,25
266	CDHU	0440010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	673,70	7,40	9,13	6.150,88
267	CDHU	0301040	Demolição manual de concreto armado (bocas de lobo a demolir, conforme projeto)	M3	0,32	335,00	413,31	132,26
7.2.2			Pavimentação					432.881,98



END. OBRA: Rua Princesa, Rua Reginaldo Feijó, Rua José Bonifácio, Rua São Judas Tadeu, Rua Cambará, Rua Peroba, Rua Francisco Boti, Av. Cururu, Av. Claudio Gianini, Av. Joaquim Antônio da Costa, Av. Claudio Gianinni, Rua Carlos Silveira Franco Neto, Rua Manoel Ribeiro Leal, Rua do Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração NÃO BDI = 23,38%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Data Base: NOVEMBRO/21

INDICE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
268	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	685,08	94,53	116,63	79.900,88
269	CDHU	5401030	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	2.508,10	23,67	29,20	73.236,52
270	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	376,22	179,19	221,08	83.174,72
271	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.508,10	6,88	8,49	21.293,77
272	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.508,10	14,14	17,45	43.766,35
273	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	75,24	1.416,69	1.747,87	131.509,74
7.2.3 DRENAGEM								6.640,74
274	CDHU	4912010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	3.026,00	3.733,38	3.733,38
275	CDHU	5406160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,00	637,23	786,19	2.358,57
276	CDHU	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	33,00	13,48	16,63	548,79
7.2.4 Acessibilidade e Sinalização								32.983,01
277	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	14,60	123,66	152,57	2.227,52
278	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	60,83	72,24	89,13	5.421,78
279	CDHU	COMP 02	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)X1,2X0,10)	unid.	4,00	758,12	935,34	3.741,36
280	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	3,84	875,63	1.080,32	4.148,43
281	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	12,00	1.178,23	1.453,66	17.443,92
7.3 Rua do Comércio								337.022,22
7.3.1 Pavimentação								304.695,41
282	CDHU	COMP 01	Guia/ Sarjeta, extrudada - Modelo GS 450 - Base 450 mm, Altura 220 mm	m	407,10	94,53	116,63	47.480,07
283	CDHU	5401030	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	1.827,58	23,67	29,20	53.365,34
284	CDHU	5401210	Base de brita graduada	M3	274,14	179,19	221,08	60.606,87
285	CDHU	5403230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.827,58	6,88	8,49	15.516,15
286	CDHU	5403240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.827,58	14,14	17,45	31.891,27
287	CDHU	5403210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	54,83	1.416,69	1.747,87	95.835,71
7.3.2 DRENAGEM								5.814,72
288	CDHU	5406160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,00	637,23	786,19	4.717,14
289	CDHU	1002020	Armadura em tela soldada de aço	KG	66,00	13,48	16,63	1.097,58
7.3.3 Acessibilidade e Sinalização								26.512,09
290	CDHU	COMP 05	Lombada - altura 8 cm, conforme projeto	m	8,30	123,66	152,57	1.266,33
291	CDHU	7002014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	63,85	72,24	89,13	5.690,95
292	CDHU	COMP 02	Rampa de acessibilidade, armada (Tela Pop-Q138) ((1,8+1,2+1,8)X1,2X0,10)	unid.	4,00	758,12	935,34	3.741,36
293	CDHU	7003001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,53	875,63	1.080,32	2.730,51
294	CDHU	7004001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	9,00	1.178,23	1.453,66	13.082,94
TOTAL GERAL								9.218.283,06


Engº João Victor Sarti de Souza - CREA 5070194381-SP