Prefeitura Municipal de Lagoinha

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E OBRAS

RUA AMADOR ALVES DE OLIVEIRA, BELA VISTA, 388, LAGOINHA, SP - CEP 12130-118

Planilha Orçamentária

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

ENDEREÇO: LAGOINHA - SÃO PAULO

DATA DE ELABORAÇÃO: 23 DE JUNHO 2026

Fonte	CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 201 Data base: Fev/26 - SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI - DATA BASE 04/2026 - SEM DESONERAÇÃO
	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Janeiro/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO BDI 25%	VALOR TOTAL
1	**RUA PADRE OSMAR BARBOSA - CENTRO**							
1.1	**SERVIÇOS PREELIMINARES**							
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$889,60	R$1.112,00	R$6.672,00
1.1.2	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1127,90	R$20,73	R$25,91	R$29.223,89
1.1.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	126,32	R$49,73	R$62,16	R$7.852,05
1.1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1127,90	R$24,71	R$30,89	R$34.840,83
1.1.5	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	R$1.213,99	R$1.517,49	R$6.069,96
							Total Item 1.1	**R$84.658,73**
1.2	**DRENAGEM**							
1.2.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	259,07	R$22,18	R$27,73	R$7.184,01
1.2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	199,85	R$15,12	R$18,90	R$3.777,17
1.2.3	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	14,81	R$371,03	R$463,79	R$6.868,73
1.2.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	246,75	R$155,82	R$194,78	R$48.061,97
1.2.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	14,81	R$280,27	R$350,34	R$5.188,54
1.2.6	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	M3	199,85	R$8,71	R$10,89	R$2.176,37
1.2.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	59,22	R$23,16	R$28,95	R$1.714,42
1.2.8	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	6,00	R$6.991,72	R$8.739,65	R$52.437,90
1.2.9	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	R$3.705,42	R$4.631,78	R$23.158,90
1.2.10	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	6,00	R$673,02	R$841,28	R$5.047,68
1.2.11	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	6,00	R$780,44	R$975,55	R$5.853,30
1.2.12	CDHU	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	8,00	R$373,75	R$467,19	R$3.737,52
1.2.13	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	M2	113,07	R$11,62	R$14,53	R$1.642,91
1.2.14	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	11,31	R$49,73	R$62,16	R$703,03
1.2.15	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	461,70	R$9,08	R$11,35	R$5.240,30
1.2.16	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	20,78	R$296,97	R$371,21	R$7.713,74
1.2.17	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	461,70	R$62,53	R$78,16	R$36.086,47
1.2.18	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	20,78	R$881,62	R$1.102,03	R$22.900,18
							Total Item 1.2	**R$239.493,14**
1.3	**PAVIMENTAÇÃO**							
1.3.1	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1127,90	R$129,26	R$161,58	R$182.246,08
1.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	169,19	R$280,27	R$350,34	R$59.274,02
1.3.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	70,52	R$62,53	R$78,16	R$5.511,84
							Total item 1.3	**R$247.031,94**
1.4	**SINALIZAÇÃO**							
1.4.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,31	R$249,81	R$312,26	R$409,06
1.4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,09	R$68,13	R$85,16	R$7,66
1.4.3	CDHU	70.04.002	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	UN	6,00	R$3.695,73	R$4.619,66	R$27.717,96
1.4.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,60	R$1.657,34	R$2.071,68	R$1.243,01
1.4.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	493,50	R$2,05	R$2,56	R$1.263,36
1.4.6	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R$71,82	R$89,78	R$89,78
1.4.7	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	19,80	R$92,13	R$115,16	R$2.280,17
1.4.8	CDHU	30.04.034	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	M2	3,90	R$185,73	R$232,16	R$905,42
1.4.9	CDHU	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,72	R$514,84	R$643,55	R$463,36
							Total Item 1.4	**R$34.379,78**
							TOTAL (RUA PADRE OSMAR BARBOSA)	**R$605.563,59**
2	**RUA 23 DE DEZEMBRO - JUCA MONTEIRO**							
2.1	**SERVIÇOS PREELIMINARES**							
2.1.1	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	436,81	R$20,83	R$26,04	R$11.374,53
2.1.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	34,94	R$49,18	R$61,48	R$2.148,11
2.1.4	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	483,53	R$24,41	R$30,51	R$14.752,50

Prefeitura Municipal de Lagoinha

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E OBRAS

RUA AMADOR ALVES DE OLIVEIRA, BELA VISTA, 388, LAGOINHA, SP - CEP 12130-118

Planilha Orçamentária

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

ENDEREÇO: LAGOINHA - SÃO PAULO

DATA DE ELABORAÇÃO: 23 DE JUNHO 2026

Fonte	CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 201 Data base: Fev/26 - SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI - DATA BASE 04/2026 - SEM DESONERAÇÃO
	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Janeiro/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO BDI 25%	VALOR TOTAL
2.1.5	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	R$1.249,34	R$1.561,68	R$3.123,36
							Total Item 2.1	**R$31.398,50**
2.2	**DRENAGEM**							
2.2.1	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	7,44	R$49,73	R$62,16	R$462,47
2.2.2	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	20,78	R$9,08	R$11,35	R$235,85
2.2.3	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	5,32	R$296,97	R$371,21	R$1.974,84
2.2.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	118,85	R$62,53	R$78,16	R$9.289,32
2.2.5	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	5,35	R$881,62	R$1.102,03	R$5.895,86
							Total Item 2.2	**R$17.858,34**
2.3	**PAVIMENTAÇÃO**							
2.3.1	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	436,81	R$129,26	R$161,58	R$70.579,76
2.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	65,52	R$280,27	R$350,34	R$22.954,28
2.3.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	60,40	R$62,53	R$78,16	R$4.720,86
							Total item 2.3	**R$98.254,90**
2.4	**SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE**							
2.4.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,70	R$249,81	R$312,26	R$218,58
2.4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,09	R$68,13	R$85,16	R$7,66
2.4.3	CDHU	70.04.002	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	UN	2,00	R$3.695,73	R$4.619,66	R$9.239,32
2.4.4	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,60	R$1.657,34	R$2.071,68	R$1.243,01
2.4.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	237,70	R$2,05	R$2,56	R$608,51
2.4.6	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R$71,82	R$89,78	R$89,78
2.4.7	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	13,50	R$92,13	R$115,16	R$1.554,66
2.4.8	CDHU	30.04.034	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores, assentado com argamassa mista	M2	1,95	R$185,73	R$232,16	R$452,71
2.4.9	CDHU	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,72	R$514,84	R$643,55	R$463,36
							Total Item 2.4	**R$13.877,59**
							TOTAL (RUA 23 DE DEZEMBRO)	**R$161.389,33**
3	**RUA JOSÉ ROBERTO DE MOURA/RUA VICENTE DE OLIVEIRA/RUA JOSÉ MARTINS CORREA (BAIRRO MIRANTE DO GONZAGA)**							
3.1	**SERVIÇOS PREELIMINARES**							
3.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	2766,98	R$24,71	R$30,89	R$85.472,01
3.1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	7,00	R$1.213,99	R$1.517,49	R$10.622,43
							Total Item 3.1	**R$96.094,44**
3.2	**DRENAGEM**							
3.2.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	732,80	R$62,53	R$78,16	R$57.275,65
3.2.2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	27,51	R$881,62	R$1.102,03	R$30.316,85
3.2.3	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	67,84	R$22,18	R$27,73	R$1.881,20
3.2.4	CDHU	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	M	53,00	R$367,20	R$459,00	R$24.327,00
3.2.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	3,18	R$280,27	R$350,34	R$1.114,08
3.2.6	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	M3	50,88	R$8,71	R$10,89	R$554,08
3.2.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	16,96	R$23,16	R$28,95	R$490,99
3.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	R$3.705,42	R$4.631,78	R$23.158,90
3.2.9	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R$6.026,54	R$7.533,18	R$7.533,18
							Total Item 3.2	**R$146.651,93**
3.3	**PAVIMENTAÇÃO**							
3.3.1	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	2027,35	R$129,26	R$161,58	R$327.579,21
3.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	283,83	R$280,27	R$350,34	R$99.437,00
3.3.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	117,66	R$62,53	R$78,16	R$9.196,31
							Total item 3.3	**R$436.212,52**
3.4	**SINALIZAÇÃO**							
3.4.1	CDHU	70.04.002	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	UN	2,00	R$3.695,73	R$4.619,66	R$9.239,32
3.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,60	R$1.657,34	R$2.071,68	R$1.243,01
3.4.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1465,60	R$2,05	R$2,56	R$3.751,94
3.4.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R$71,82	R$89,78	R$89,78
							Total Item 3.4	**R$14.324,05**
							TOTAL (RUA JOSÉ ROBERTO DE MOURA/RUA VICENTE DE OLIVEIRA/RUA JOSÉ MARTINS CORREA (BAIRRO MIRANTE DO GONZAGA)	**R$693.282,94**

Prefeitura Municipal de Lagoinha
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E OBRAS
RUA AMADOR ALVES DE OLIVEIRA, BELA VISTA, 388, LAGOINHA, SP - CEP 12130-118

Planilha Orçamentária

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
ENDEREÇO: LAGOINHA - SÃO PAULO
DATA DE ELABORAÇÃO: 23 DE JUNHO 2026

Fonte	CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 201 Data base: Fev/26 - SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI - DATA BASE 04/2026 - SEM DESONERAÇÃO
	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Janeiro/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO BDI 25%	VALOR TOTAL
4	**RUA MARIQUINHA /RUA CORONEL MANOEL JACINTO**							
4.1	**SERVIÇOS PREELIMINARES**							
4.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	653,40	R$24,71	R$30,89	R$20.183,53
4.1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	R$1.213,99	R$1.517,49	R$3.034,98
							Total Item 4.1	**R$23.218,51**
4.2	**DRENAGEM**							
4.2.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	42,92	R$22,18	R$27,73	R$1.190,17
4.2.2	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	1,29	R$371,03	R$463,79	R$598,29
4.2.3	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	53,65	R$155,82	R$194,78	R$10.449,95
4.2.4	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1,29	R$280,27	R$350,34	R$451,94
4.2.5	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	M3	0,10	R$8,71	R$10,89	R$1,09
4.2.6	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1,19	R$23,16	R$28,95	R$34,45
4.2.7	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	R$6.991,72	R$8.739,65	R$34.958,60
4.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R$3.705,42	R$4.631,78	R$9.263,56
4.2.9	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	3,00	R$673,02	R$841,28	R$2.523,84
4.2.10	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,00	R$780,44	R$975,55	R$2.926,65
4.2.11	CDHU	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	1,00	R$373,75	R$467,19	R$467,19
4.2.13	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	7,88	R$49,73	R$62,16	R$489,82
4.2.14	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	233,35	R$9,08	R$11,35	R$2.648,52
4.2.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	233,35	R$62,53	R$78,16	R$18.238,64
4.2.16	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,50	R$881,62	R$1.102,03	R$11.571,32
							Total Item 4.2	**R$95.814,03**
4.3	**PAVIMENTAÇÃO**							
4.3.1	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	653,40	R$129,26	R$161,58	R$105.576,37
4.3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	98,01	R$280,27	R$350,34	R$34.336,82
4.3.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	61,75	R$62,53	R$78,16	R$4.826,38
							Total Item 4.3	**R$144.739,57**
4.4	**SINALIZAÇÃO**							
4.4.1	CDHU	70.04.002	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	UN	2,00	R$3.695,73	R$4.619,66	R$9.239,32
4.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,30	R$1.657,34	R$2.071,68	R$621,50
4.4.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	466,69	R$2,05	R$2,56	R$1.194,73
4.4.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	1,00	R$71,82	R$89,78	R$89,78
							Total Item 4.4	**R$11.145,33**
							TOTAL (RUA MARIQUINHA /RUA CORONEL MANOEL JACINTO)	**R$274.917,44**
							TOTAL GERAL	**R$1.735.153,30**

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUANA VICTORIA BOUZON
Data: 23/06/2026 12:04:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luana Victória Bouzon
Engenheira Civil
CREA 5069244760-SP
ART 2620261849486 Substituição retificadora à 2620261465947