



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE

MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP

BDI = 20,73%

ENDEREÇO: TRAVESSA ROQUE CHAGAS; TRAVESSA JOSÉ SERGIO DE CAMARGO; RUA LUCIDORO RIBEIRO FERNANDES, RUA BENEDITO SIMÕES DE ALMEIDA, RUA LINDOLFO CLETO DE MORAES, RUA MARCOLINO TEOTÔNIO DOS SANTOS E RUA JORGE ANTÔNIO DE OLIVEIRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

FONTE: CDHU 185 - SINAPI 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								TOTAL GERAL	R\$ 1.301.823,62
1.0 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								TOTAL DA ETAPA	R\$ 6.667,68
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M²	12,00	R\$ 460,23	R\$ 555,64	R\$ 6.667,68	
2.0 PAVIMENTAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 790.146,38
2.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	5169,25	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 133.159,88	
2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	603,41	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 145.403,71	
2.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	3986,49	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 73.590,61	
2.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	159,46	R\$ 1.557,28	R\$ 1.880,10	R\$ 299.798,50	
2.5	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	1182,76	R\$ 96,78	R\$ 116,84	R\$ 138.193,68	
3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL								TOTAL DA ETAPA	R\$ 110.352,58
3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1906,46	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 101.671,51	
3.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,11	R\$ 48,68	R\$ 58,77	R\$ 5.707,16	
3.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,40	R\$ 50,25	R\$ 60,67	R\$ 206,28	
3.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,40	R\$ 674,24	R\$ 814,01	R\$ 2.767,63	
4.0 CALÇADA								TOTAL DA ETAPA	R\$ 78.421,49
4.1	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	12	R\$ 21,78	R\$ 26,29	R\$ 315,48	
4.2	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	43,2	R\$ 3,53	R\$ 4,26	R\$ 184,03	
4.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	94,99	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 66.512,00	
4.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	67,86	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 11.409,98	
5.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE								TOTAL DA ETAPA	R\$ 15.348,96
5.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	4,02	R\$ 279,44	R\$ 337,37	R\$ 1.356,24	
5.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	3,10	R\$ 14,53	R\$ 17,54	R\$ 54,37	
5.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	57,60	R\$ 3,58	R\$ 4,32	R\$ 248,83	
5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,88	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 484,24	
5.5	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	57,60	R\$ 149,42	R\$ 180,39	R\$ 10.390,48	
5.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	4,02	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 2.814,80	
6.0 SINALIZAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 19.676,26
6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	93,24	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 7.964,56	
6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	2,16	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 2.283,42	
6.3	DER	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	1,6	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 426,86	
6.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	41,6	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 9.001,42	
7.0 DRENAGEM PROFUNDA								TOTAL DA ETAPA	R\$ 281.210,27
7.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	509,39	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 753,90	
7.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1060,30	R\$ 9,76	R\$ 11,78	R\$ 12.490,33	
7.3	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	148,69	R\$ 7,23	R\$ 8,73	R\$ 1.298,06	
7.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	35,66	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 5.995,87	
7.5	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	759,34	R\$ 20,48	R\$ 24,73	R\$ 18.778,48	
7.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	48,46	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 810,74	
7.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	16,95	R\$ 97,11	R\$ 117,24	R\$ 1.987,22	
7.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	95,55	R\$ 11,27	R\$ 13,61	R\$ 1.300,44	
7.9	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,52	R\$ 812,80	R\$ 981,29	R\$ 1.491,56	
7.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	16,95	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 121,19	
7.11	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	16,95	R\$ 10,85	R\$ 13,10	R\$ 222,05	
7.12	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,90	R\$ 86,98	R\$ 105,01	R\$ 304,53	
7.13	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,32	R\$ 391,83	R\$ 473,06	R\$ 1.570,56	
7.14	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,32	R\$ 141,22	R\$ 170,49	R\$ 566,03	
7.15	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	16,95	R\$ 12,09	R\$ 14,60	R\$ 247,47	
7.16	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	5,76	R\$ 1.315,47	R\$ 1.588,17	R\$ 9.147,86	
7.17	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	14,00	R\$ 3.044,67	R\$ 3.675,83	R\$ 51.461,62	
7.18	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	10,00	R\$ 4.095,27	R\$ 4.944,22	R\$ 49.442,20	
7.19	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	10,00	R\$ 424,90	R\$ 512,98	R\$ 5.129,80	
7.20	CDHU	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	4,30	R\$ 443,64	R\$ 535,61	R\$ 2.303,12	
7.21	CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	55,58	R\$ 137,89	R\$ 166,47	R\$ 9.252,40	
7.22	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	447,87	R\$ 197,03	R\$ 237,87	R\$ 106.534,84	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP BDI = 20,73%
ENDEREÇO: TRAVESSA ROQUE CHAGAS; TRAVESSA JOSÉ SERGIO DE CAMARGO; RUA LUCIDORO RIBEIRO FERNANDES, RUA BENEDITO SIMÕES DE ALMEIDA,
RUA LINDOLFO CLETO DE MORAES, RUA MARCOLINO TEOTÔNIO DOS SANTOS E RUA JORGE ANTÔNIO DE OLIVEIRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: CDHU 185 - SINAPI 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								TOTAL GERAL	R\$ 1.301.823,62
1.00 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								TOTAL DA ETAPA	R\$ 6.667,68
1.01	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M²	12,00	R\$ 460,23	R\$ 555,64	R\$ 6.667,68	
2.0 TRAVESSA JOSÉ SERGIO DE CAMARGO								TOTAL	R\$ 110.093,89
2.1 PAVIMENTAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 69.493,90
2.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	468,47	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 12.067,79	
2.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	56,22	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 13.547,33	
2.1.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	468,47	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 8.647,96	
2.1.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	18,74	R\$ 1.557,28	R\$ 1.880,10	R\$ 35.230,82	
2.2 DRENAGEM SUPERFICIAL								TOTAL DA ETAPA	R\$ 12.255,75
2.2.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	224,52	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 11.973,65	
2.2.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,80	R\$ 48,68	R\$ 58,77	R\$ 282,10	
2.3 CALÇADA								TOTAL DA ETAPA	R\$ 19.817,33
2.3.1	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	12	R\$ 21,78	R\$ 26,29	R\$ 315,48	
2.3.2	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	43,2	R\$ 3,53	R\$ 4,26	R\$ 184,03	
2.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	23,55	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 16.489,71	
2.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	16,82	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 2.828,11	
2.4 RAMPA DE ACESSIBILIDADE								TOTAL DA ETAPA	R\$ 4.581,17
2.4.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,61	R\$ 279,44	R\$ 337,37	R\$ 543,17	
2.4.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1,15	R\$ 14,53	R\$ 17,54	R\$ 20,17	
2.4.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	23,04	R\$ 3,58	R\$ 4,32	R\$ 99,53	
2.4.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,15	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 193,36	
2.4.5	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,40	R\$ 149,42	R\$ 180,39	R\$ 2.597,62	
2.4.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,61	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 1.127,32	
2.5 SINALIZAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 3.945,74
2.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	22,78	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 1.945,87	
2.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,36	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 380,57	
2.5.3	DER	28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	0,23	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 61,36	
2.5.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	7,2	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 1.557,94	
3.0 TRAVESSA ROQUE CHAGAS								TOTAL	R\$ 72.999,18
3.1 PAVIMENTAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 57.990,63
3.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	338,11	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 8.709,71	
3.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	40,57	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 9.776,15	
3.1.3	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	338,11	R\$ 96,78	R\$ 116,84	R\$ 39.504,77	
3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL								TOTAL DA ETAPA	R\$ 11.350,99
3.2.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	135,69	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 7.236,35	
3.2.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,41	R\$ 48,68	R\$ 58,77	R\$ 1.140,73	
3.2.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,40	R\$ 50,25	R\$ 60,67	R\$ 206,28	
3.2.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,40	R\$ 674,24	R\$ 814,01	R\$ 2.767,63	
3.3 SINALIZAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 3.657,56
3.3.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	9,6	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 820,03	
3.3.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,36	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 380,57	
3.3.3	DER	28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	0,45	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 120,06	
3.3.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	10,8	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 2.336,90	
4.0 RUA LUCIDORO RIBEIRO FERNANDES								TOTAL	R\$ 212.529,35
4.1 PAVIMENTAÇÃO								TOTAL DA ETAPA	R\$ 164.885,43
4.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	1111,56	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 28.633,79	
4.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	133,39	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 32.142,99	
4.1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1111,56	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 20.519,40	
4.1.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	44,46	R\$ 1.557,28	R\$ 1.880,10	R\$ 83.589,25	
4.2 DRENAGEM SUPERFICIAL								TOTAL DA ETAPA	R\$ 26.740,73
4.2.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	501,42	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 26.740,73	
4.3 CALÇADA								TOTAL DA ETAPA	R\$ 17.226,30
4.3.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	21	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 14.704,20	
4.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 2.522,10	
4.4 RAMPA DE ACESSIBILIDADE								TOTAL DA ETAPA	R\$ 1.298,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CALÇADAS, GUIAS E SARIJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP BDI = 20,73%
ENDEREÇO: TRAVESSA ROQUE CHAGAS; TRAVESSA JOSÉ SERGIO DE CAMARGO; RUA LUCIDORO RIBEIRO FERNANDES, RUA BENEDITO SIMÕES DE ALMEIDA,
RUA LINDOLFO CLETO DE MORAES, RUA MARCOLINO TEOTÔNIO DOS SANTOS E RUA JORGE ANTÔNIO DE OLIVEIRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: CDHU 185 - SINAPI 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
4.4.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,20	R\$ 149,42	R\$ 180,39	R\$ 1.298,81
4.5	SINALIZAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 2.378,08
4.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	17,6	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 1.503,39
4.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,36	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 380,57
4.5.3	DER	28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	0,23	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 61,36
4.5.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	2	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 432,76
5.0	RUA BENEDITO SIMÕES DE ALMEIDA						TOTAL	R\$ 421.252,00
5.1	PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 213.602,46
5.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	1439,88	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 37.091,31
5.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	172,79	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 41.637,21
5.1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1439,88	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 26.580,18
5.1.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	57,60	R\$ 1.557,28	R\$ 1.880,10	R\$ 108.293,76
5.2	DRENAGEM PROFUNDA						TOTAL DA ETAPA	R\$ 154.789,54
5.2.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	308,50	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 456,58
5.2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	642,93	R\$ 9,76	R\$ 11,78	R\$ 7.573,72
5.2.3	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	84,39	R\$ 7,23	R\$ 8,73	R\$ 736,72
5.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,43	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 3.603,24
5.2.5	CDHU	46.12.070	Tube de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	32,77	R\$ 137,89	R\$ 166,47	R\$ 5.455,22
5.2.6	CDHU	46.12.080	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	275,73	R\$ 197,03	R\$ 237,87	R\$ 65.587,90
5.2.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	463,76	R\$ 20,48	R\$ 24,73	R\$ 11.468,78
5.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	R\$ 3.044,67	R\$ 3.675,83	R\$ 29.406,64
5.2.9	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	5,00	R\$ 4.095,27	R\$ 4.944,22	R\$ 24.721,10
5.2.10	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	5,00	R\$ 424,90	R\$ 512,98	R\$ 2.564,90
5.2.11	CDHU	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	2,15	R\$ 443,64	R\$ 535,61	R\$ 1.151,56
5.2.12	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	7,00	R\$ 97,11	R\$ 117,24	R\$ 820,68
5.2.13	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,00	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 50,05
5.2.14	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	7,00	R\$ 10,85	R\$ 13,10	R\$ 91,70
5.2.15	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	7,00	R\$ 12,09	R\$ 14,60	R\$ 102,20
5.2.16	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8,64	R\$ 11,27	R\$ 13,61	R\$ 117,59
5.2.17	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,20	R\$ 812,80	R\$ 981,29	R\$ 196,26
5.2.18	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,70	R\$ 391,83	R\$ 473,06	R\$ 331,14
5.2.19	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,70	R\$ 141,22	R\$ 170,49	R\$ 119,34
5.2.20	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,00	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 234,22
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						TOTAL DA ETAPA	R\$ 28.996,59
5.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	543,72	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 28.996,59
5.4	CALÇADA						TOTAL DA ETAPA	R\$ 18.621,77
5.4.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	22,7	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 15.894,54
5.4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	16,22	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 2.727,23
5.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						TOTAL DA ETAPA	R\$ 2.290,19
5.5.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,80	R\$ 279,44	R\$ 337,37	R\$ 269,90
5.5.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	0,80	R\$ 14,53	R\$ 17,54	R\$ 14,03
5.5.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	11,52	R\$ 3,58	R\$ 4,32	R\$ 49,77
5.5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,58	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 97,52
5.5.5	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,20	R\$ 149,42	R\$ 180,39	R\$ 1.298,81
5.5.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,80	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 560,16
5.6	SINALIZAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 2.951,45
5.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	11,14	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 951,58
5.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,36	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 380,57
5.6.3	DER	28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	0,23	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 61,36
5.6.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	7,2	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 1.557,94
6.0	RUA LINDOLFO CLETO DE MORAES						TOTAL	R\$ 45.087,28
6.1	PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 31.117,93
6.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	M2	209,83	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 5.405,22
6.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	25,17	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 6.065,21
6.1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	209,83	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 3.873,46
6.1.4	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	8,39	R\$ 1.557,28	R\$ 1.880,10	R\$ 15.774,04
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						TOTAL DA ETAPA	R\$ 5.921,45
6.2.1	SINAPI	94267	94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	101,59	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 5.417,79
6.2.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,57	R\$ 48,68	R\$ 58,77	R\$ 503,66
6.3	CALÇADA						TOTAL DA ETAPA	R\$ 5.373,21
6.3.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	6,55	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 4.586,31
6.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,68	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 786,90
6.5	SINALIZAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 2.674,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CALÇADAS, GUIAS E SARIJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP BDI = 20,73%
ENDEREÇO: TRAVESSA ROQUE CHAGAS; TRAVESSA JOSÉ SERGIO DE CAMARGO; RUA LUCIDORO RIBEIRO FERNANDES, RUA BENEDITO SIMÕES DE ALMEIDA,
RUA LINDOLFO CLETO DE MORAES, RUA MARCOLINO TEOTÔNIO DOS SANTOS E RUA JORGE ANTÔNIO DE OLIVEIRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: CDHU 185 - SINAPI 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
6.5.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	7,9	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 674,82
6.5.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	0,36	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 380,57
6.5.3	DER	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	0,23	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 61,36
6.5.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	7,2	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 1.557,94
7.0	RUA JORGE ANTONIO DE OLIVEIRA						TOTAL	R\$ 170.880,22
7.1	PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 140.799,42
7.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	844,65	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 21.758,18
7.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	84,46	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 20.352,33
7.1.3	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	844,65	R\$ 96,78	R\$ 116,84	R\$ 98.688,91
7.2	DRENAGEM PROFUNDA						TOTAL DA ETAPA	R\$ 14.265,13
7.2.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	6,74	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 9,98
7.2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	13,08	R\$ 9,76	R\$ 11,78	R\$ 154,08
7.2.3	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	11,38	R\$ 7,23	R\$ 8,73	R\$ 99,35
7.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,75	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 126,11
7.2.5	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	0,80	R\$ 197,03	R\$ 237,87	R\$ 190,30
7.2.6	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1,70	R\$ 20,48	R\$ 24,73	R\$ 42,04
7.2.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	20,46	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 342,30
7.2.8	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	2,95	R\$ 97,11	R\$ 117,24	R\$ 345,86
7.2.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	78,27	R\$ 11,27	R\$ 13,61	R\$ 1.065,25
7.2.10	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,12	R\$ 812,80	R\$ 981,29	R\$ 1.099,04
7.2.11	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2,95	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 21,09
7.2.12	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2,95	R\$ 10,85	R\$ 13,10	R\$ 38,65
7.2.13	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,90	R\$ 86,98	R\$ 105,01	R\$ 304,53
7.2.14	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	1,92	R\$ 391,83	R\$ 473,06	R\$ 908,28
7.2.15	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,92	R\$ 141,22	R\$ 170,49	R\$ 327,34
7.2.16	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	2,95	R\$ 12,09	R\$ 14,60	R\$ 43,07
7.2.17	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	5,76	R\$ 1.315,47	R\$ 1.588,17	R\$ 9.147,86
7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						TOTAL DA ETAPA	R\$ 11.234,50
7.3.1	SINAPI	94267	94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	210,66	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 11.234,50
7.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						TOTAL DA ETAPA	R\$ 4.581,17
7.4.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,61	R\$ 279,44	R\$ 337,37	R\$ 543,17
7.4.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1,15	R\$ 14,53	R\$ 17,54	R\$ 20,17
7.4.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	23,04	R\$ 3,58	R\$ 4,32	R\$ 99,53
7.4.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,15	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 193,36
7.4.5	SINAPI	101094	PISO PDDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,40	R\$ 149,42	R\$ 180,39	R\$ 2.597,62
7.4.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,61	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 1.127,32
8.0	RUA MARCOLINO TEOTONIO DOS SANTOS						TOTAL DA ETAPA	R\$ 262.314,02
8.1	PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DA ETAPA	R\$ 112.256,61
8.1.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	756,75	R\$ 21,34	R\$ 25,76	R\$ 19.493,88
8.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	90,81	R\$ 199,59	R\$ 240,97	R\$ 21.882,49
8.1.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	756,75	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 13.969,61
8.1.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	30,27	R\$ 1.557,28	R\$ 1.880,10	R\$ 56.910,63
8.2	DRENAGEM PROFUNDA						TOTAL DA ETAPA	R\$ 112.155,60
8.2.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	194,15	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 287,34
8.2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	404,29	R\$ 9,76	R\$ 11,78	R\$ 4.762,54
8.2.3	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	52,92	R\$ 7,23	R\$ 8,73	R\$ 461,99
8.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,48	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 2.266,53
8.2.5	CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	22,81	R\$ 137,89	R\$ 166,47	R\$ 3.797,18
8.2.6	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	171,34	R\$ 197,03	R\$ 237,87	R\$ 40.756,65
8.2.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	293,88	R\$ 20,48	R\$ 24,73	R\$ 7.267,65
8.2.8	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	R\$ 3.044,67	R\$ 3.675,83	R\$ 22.054,98
8.2.9	CDHU	49.12.140	Pogo de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	5,00	R\$ 4.095,27	R\$ 4.944,22	R\$ 24.721,10
8.2.10	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	5,00	R\$ 424,90	R\$ 512,98	R\$ 2.564,90
8.2.11	CDHU	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	2,15	R\$ 443,64	R\$ 535,61	R\$ 1.151,56
8.2.12	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	7,00	R\$ 97,11	R\$ 117,24	R\$ 820,68
8.2.13	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,00	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 50,05
8.2.14	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	7,00	R\$ 10,85	R\$ 13,10	R\$ 91,70
8.2.15	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	7,00	R\$ 12,09	R\$ 14,60	R\$ 102,20
8.2.16	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8,64	R\$ 11,27	R\$ 13,61	R\$ 117,59
8.2.17	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,20	R\$ 812,80	R\$ 981,29	R\$ 196,26
8.2.18	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,70	R\$ 391,83	R\$ 473,06	R\$ 331,14
8.2.19	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,70	R\$ 141,22	R\$ 170,49	R\$ 119,34
8.2.20	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,00	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 234,22
8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						TOTAL DA ETAPA	R\$ 13.852,57
8.3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	188,86	R\$ 44,17	R\$ 53,33	R\$ 10.071,90
8.3.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,33	R\$ 48,68	R\$ 58,77	R\$ 3.780,67
8.4	CALÇADA						TOTAL DA ETAPA	R\$ 17.382,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP BDI = 20,73%
ENDEREÇO: TRAVESSA ROQUE CHAGAS; TRAVESSA JOSÉ SERGIO DE CAMARGO; RUA LUCIDORO RIBEIRO FERNANDES, RUA BENEDITO SIMÕES DE ALMEIDA,
RUA LINDOLFO CLETO DE MORAES, RUA MARCOLINO TEOTÔNIO DOS SANTOS E RUA JORGE ANTÔNIO DE OLIVEIRA.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: CDHU 185 - SINAPI 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
8.4.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	21,19	R\$ 579,97	R\$ 700,20	R\$ 14.837,24
8.4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,14	R\$ 139,27	R\$ 168,14	R\$ 2.545,64
8.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE					TOTAL DA ETAPA	R\$	2.597,62
8.5.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,40	R\$ 149,42	R\$ 180,39	R\$ 2.597,62
8.6	SINALIZAÇÃO					TOTAL DA ETAPA	R\$	4.068,74
8.6.1	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	24,22	R\$ 70,75	R\$ 85,42	R\$ 2.068,87
8.6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,36	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 380,57
8.6.3	DER	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA COM NOME DE RUA)	M2	0,23	R\$ 220,98	R\$ 266,79	R\$ 61,36
8.6.4	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	7,2	R\$ 179,23	R\$ 216,38	R\$ 1.557,94

CAPELA DO ALTO, 23 DE JUNHO DE 2022


LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA
ENGº CIVIL - CREASP 5070095851
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS


PÉRICLES GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

Pág: 22 / 42

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 DE 31/08/2015

Data de Referência: 31/12/2021

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
28.05.11.03	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES.	M	2.474,050
28.05.11.04	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W2 SIMPLES.	M	3.030,520
28.05.11.05	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H2 A W4 SIMPLES.	M	1.787,610
28.05.11.06	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W2 SIMPLES.	M	1.595,010
28.05.11.07	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W3 SIMPLES.	M	1.418,390
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	M	1.327,530
28.05.11.09	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 DUPLA.	M	1.731,890
28.05.11.10	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W3 DUPLA.	M	1.927,060
28.05.12.01	FORN.TRANS.INST.DEF.MET.SIMP.P/PTE,VIAD.FUN.CONC,CONF.EN-1317,N BR-15486 H2BW2.	M	2.529,550
28.05.12.02	FORN.TRANS.INST.DEF.MET.SIMP.P/PTE,VIAD.FUN.CONC,CONF.EN-1317,N BR-15486 H3BW3.	M	3.522,590
28.05.13	FORNEC.TRANS.P.E INST.JUNTA DIL.P/A DEF.METAL.P/A PTE.E VIAD.OU FUND.CONC.H2 W2.	CONJUNTO	9.862,780
28.05.14	FORNEC.TRANS.P.E INST.JUNTA DIL.P/A DEF.METAL.P/A PTE.E VIAD.OU FUND.CONC.H3 W3.	CONJUNTO	13.641,840
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	M	103,410
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA	M	13,310
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	KG	36,160
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	241,960
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	445,320
28.06.18	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	M	575,510
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	M	507,960
28.06.20	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA ALTA NBR 14.885	M	785,970
28.06.30	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75X75MM.	M	240,370
28.06.31	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 100 X 100MM	M	502,610
28.06.32	SUPORTE DE PLACA DE SOLO ECOLÓGICO E COLAPSIVEL 70 X 150MM	M	658,200
28.06.33	SUPORTE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL C/REFORÇO EM AÇO 55X55MM.	M	200,610
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	M	140,650
28.08.01.01	CONFECÇAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2	298,320
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2 X MES	58,980
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	UN	31,870
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	UN	32,580
28.13.01	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 70/80 KMH PARALELO L> 40CM <70CM.	CONJUNTO	125.536,240
28.13.02	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 70/80 KMH PARALELO L>70CM<=100CM.	CONJUNTO	127.397,220
28.13.03	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 70/80 KMH PARALELO L>100CM<=160CM	CONJUNTO	166.758,160
28.13.04	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 100 KMH PARALELO L<=40CM.	CONJUNTO	112.265,410
28.13.05	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 100 KMH PARALELO L>40CM<=70CM.	CONJUNTO	112.417,090
28.13.06	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 100 KMH PARALELO L>70CM<=100CM.	CONJUNTO	174.261,900
28.13.07	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 100 KMH PARALELO L>100CM<=160CM.	CONJUNTO	224.796,910
28.13.08	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 110 KMH PARALELO L>40CM<=70CM.	CONJUNTO	221.110,640
28.13.09	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 110 KMH PARALELO L>70CM<=100CM.	CONJUNTO	201.982,950
28.13.10	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 110 KMH PARALELO L>100CM<=160CM.	CONJUNTO	256.288,470
28.13.11	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 70/80 KMH ABERTO L>160CM<=260CM.	CONJUNTO	165.246,920
28.13.12	FORN.TRANS.INST.ATENUADOR DE IMPACT.NBR 15486 100 KMH ABERTO L>160CM<=260CM.	CONJUNTO	213.760,660
28.14.01	FORN.TRANS.INST.TELA METALICA DE PROTECAO P/A DEFENSA MET.DE PTE E VIAD.H2BW2.	M2	803,830
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	M2	12,430