



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.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE.

LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL CAPELA DO ALTO A - RUA NESTINA MARIA MACHADO E RUA CLODOMIRO VIEIRA DE CAMPOS

FONTE DE PESQUISA: BOLETIM CDHU Nº 184 - COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 20,73%

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO CDHU	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL E MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL	
<b>1.00</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 10.068,00</b>
1.01	02.08.040	24,00	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	400,24	19,26	419,5	R\$ 10.068,00	
<b>2.0</b>	<b>AVENIDA CLODOMIRO VIEIRA DE CAMPOS</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 65.840,54</b>
<b>2.1</b>	<b>REPARO LOCALIZADO</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 18.851,71</b>
2.1.1	03.07.010	146,75	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	20,41	2,9	23,31	R\$ 3.420,74	
2.1.2	54.01.400	146,75	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	19,45	0,33	19,78	R\$ 2.902,72	
2.1.3	54.01.210	22,01	Base de brita graduada	M3	162,44	14,52	176,96	R\$ 3.894,89	
2.1.4	54.03.240	146,75	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	14,04	0,09	14,13	R\$ 2.073,58	
2.1.5	54.03.230	146,75	Imprimação betuminosa ligante	M2	6,8	0,07	6,87	R\$ 1.008,17	
2.1.6	54.03.200	4,40	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1249,63	12,1	1261,73	R\$ 5.551,61	
<b>2.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL/CALÇADA/ACESSIBILIDADE</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 6.738,13</b>
<b>2.2.1</b>	<b>CALÇADA</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 5.921,45</b>
2.2.1.1	02.10.060	139,68	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	0,86	0,6	1,46	R\$ 203,93	
2.2.1.2	09.02.120	3,66	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	97,66	70,34	168	R\$ 614,88	
2.2.1.3	11.18.040	6,98	Lastro de pedra britada	M3	110,35	21,78	132,13	R\$ 922,27	
2.2.1.4	11.01.130	9,78	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	366,24	0	366,24	R\$ 3.581,83	
2.2.1.5	11.16.020	9,78	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0	61,2	61,2	R\$ 598,54	
<b>2.2.2</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 816,68</b>
2.2.2.1	03.01.220	0,69	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	202,98	58,08	261,06	R\$ 180,13	
2.2.2.2	07.01.020	2,48	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	13,12	0,2	13,32	R\$ 33,03	
2.2.2.3	54.01.010	11,52	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3,08	0,12	3,2	R\$ 36,86	
2.2.2.4	11.18.040	0,58	Lastro de pedra britada	M3	110,35	21,78	132,13	R\$ 76,64	
2.2.2.5	11.01.130	0,81	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	366,24	0	366,24	R\$ 296,65	
2.2.2.6	11.16.020	0,81	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0	61,2	61,2	R\$ 49,57	
2.2.2.7	30.04.100	1,80	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	68,44	11,45	79,89	R\$ 143,80	
<b>2.3</b>	<b>RECAPEAMENTO</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 33.650,00</b>
2.3.1	54.03.230	682,45	Imprimação betuminosa ligante	M2	6,8	0,07	6,87	R\$ 4.688,43	
2.3.2	54.03.210	20,47	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1402,73	12,1	1414,83	R\$ 28.961,57	
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 3.096,80</b>
2.4.1	70.02.010	8,00	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	31,29	0	31,29	R\$ 250,32	
2.4.2	70.03.001	0,59	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	853,98	18,76	872,74	R\$ 514,92	
2.4.3	70.04.001	2,00	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1084,82	80,96	1165,78	R\$ 2.331,56	
<b>2.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETÃO)</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 3.503,90</b>
2.5.1	03.07.010	27,79	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	20,41	2,9	23,31	R\$ 647,78	
2.5.2	06.02.020	4,17	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0	43,56	43,56	R\$ 181,65	
2.5.3	54.06.170	4,17	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSF em concreto com fck 25 MPa	M3	577,04	64,32	641,36	R\$ 2.674,47	
<b>3.0</b>	<b>RUA NESTINA MARIA MACHADO</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 72.497,92</b>
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL/CALÇADA/ACESSIBILIDADE</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 6.527,87</b>
<b>3.1.1</b>	<b>CALÇADA</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 2.452,98</b>
3.1.1.1	02.10.060	64,51	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	0,86	0,6	1,46	R\$ 94,18	
3.1.1.3	11.18.040	3,23	Lastro de pedra britada	M3	110,35	21,78	132,13	R\$ 426,78	
3.1.1.4	11.01.130	4,52	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	366,24	0	366,24	R\$ 1.655,40	
3.1.1.5	11.16.020	4,52	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0	61,2	61,2	R\$ 276,62	
<b>3.1.2</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 4.074,89</b>
3.1.2.1	03.01.220	3,46	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	202,98	58,08	261,06	R\$ 903,27	
3.1.2.2	07.01.020	12,40	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	13,12	0,2	13,32	R\$ 165,17	
3.1.2.3	54.01.010	57,60	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3,08	0,12	3,2	R\$ 184,32	
3.1.2.4	11.18.040	2,88	Lastro de pedra britada	M3	110,35	21,78	132,13	R\$ 380,53	
3.1.2.5	11.01.130	4,03	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	366,24	0	366,24	R\$ 1.475,95	
3.1.2.6	11.16.020	4,03	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0	61,2	61,2	R\$ 246,64	
3.1.2.7	30.04.100	9,00	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	68,44	11,45	79,89	R\$ 719,01	
<b>3.2</b>	<b>RECAPEAMENTO</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 47.523,08</b>
3.2.1	54.03.230	963,66	Imprimação betuminosa ligante	M2	6,8	0,07	6,87	R\$ 6.620,34	
3.2.2	54.03.210	28,91	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1402,73	12,1	1414,83	R\$ 40.902,74	
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 10.032,62</b>
3.3.1	70.02.010	48,00	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	31,29	0	31,29	R\$ 1.501,92	
3.3.2	70.03.001	1,76	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	853,98	18,76	872,74	R\$ 1.536,02	
3.3.3	70.04.001	6,00	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1084,82	80,96	1165,78	R\$ 6.994,68	
<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 8.414,35</b>
3.4.1	03.07.010	56,30	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	20,41	2,9	23,31	R\$ 1.312,35	
3.4.2	06.02.020	8,44	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0	43,56	43,56	R\$ 367,65	
3.4.3	54.06.170	8,44	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSF em concreto com fck 25 MPa	M3	577,04	64,32	641,36	R\$ 5.413,08	



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.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ACESSIBILIDADE.  
LOCAL: CONJUNTO HABITACIONAL CAPELA DO ALTO A - RUA NESTINA MARIA MACHADO E RUA CLODOMIRO VIEIRA DE CAMPOS  
FONTE DE PESQUISA: BOLETIM CDHU Nº 184 - COM DESONERAÇÃO  
BDI ADOTADO: 20,73%  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO CDHU	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL E MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL
3.4.4	03.01.260	1,47	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	199,38	58,08	257,46	R\$ 378,47
3.4.5	54.06.170	1,47	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	577,04	64,32	641,36	R\$ 942,80
<b>4.0</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 2.852,00</b>
4.1	05.08.140	1326,51	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	2,15	0	2,15	R\$ 2.852,00
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 151.258,46</b>
							<b>BDI (20,73%)</b>	<b>R\$ 31.355,88</b>
							<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 182.614,34</b>

CAPELA DO ALTO, 08 DE MARÇO DE 2022

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

PÉRICLES GONÇALVES  
PREFEITO MUNICIPAL