



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: RECAPEAMENTO, REPARO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: RUA NADIR VIEIRA E RUA CARLOS RENATO MENCK

BDI = 20,73%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: (CDHU 191 - SEM DESONERAÇÃO) - (SIURB - JULHO/2023)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	VALOR
<b>1.0 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 2.303,22</b>
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M²	6,00	R\$ 317,96	R\$ 383,87	R\$ 2.303,22
<b>2.0 RUA NADIR VIEIRA</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 298.316,30</b>
<b>2.1 REPARO LOCALIZADO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 99.500,72</b>
2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	467,28	R\$ 27,68	R\$ 33,42	R\$ 15.616,50
2.1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	467,28	R\$ 24,52	R\$ 29,60	R\$ 13.831,49
2.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	93,46	R\$ 248,88	R\$ 298,03	R\$ 27.853,88
2.1.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	467,28	R\$ 13,77	R\$ 16,62	R\$ 7.766,19
2.1.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	467,28	R\$ 7,11	R\$ 8,58	R\$ 4.009,26
2.1.6	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	18,69	R\$ 1.348,29	R\$ 1.627,79	R\$ 30.423,40
<b>2.2 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 3.228,73</b>
<b>2.2.1 EXECUÇÃO DE SARJETÃO</b>								
2.2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	13,35	R\$ 27,68	R\$ 33,42	R\$ 446,16
2.2.1.2	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 5* km até a 10* km	M3	2,67	R\$ 41,27	R\$ 49,83	R\$ 133,05
2.2.1.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,67	R\$ 821,94	R\$ 992,33	R\$ 2.649,52
<b>2.3 RECAPEAMENTO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 173.402,57</b>
2.3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.750,09	R\$ 7,11	R\$ 8,58	R\$ 23.595,77
2.3.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	82,50	R\$ 1.504,05	R\$ 1.815,84	R\$ 149.806,80
<b>2.4 SINALIZAÇÃO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 20.898,73</b>
2.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica	M2	116,72	R\$ 37,38	R\$ 45,13	R\$ 5.267,57
2.4.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,70	R\$ 1.544,86	R\$ 1.864,87	R\$ 3.170,28
2.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	8,00	R\$ 1.290,16	R\$ 1.557,61	R\$ 12.460,88
<b>2.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 1.285,55</b>
2.5.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	2750,09	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 660,02
2.5.2	SIURB	06.21.00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	UN	3,00	R\$ 172,71	R\$ 208,51	R\$ 625,53
<b>3.0 RUA CARLOS RENATO MENCK</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 95.713,03</b>
<b>3.1 REPARO LOCALIZADO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 8.633,12</b>
3.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	40,57	R\$ 27,68	R\$ 33,42	R\$ 1.355,85
3.1.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	40,57	R\$ 24,52	R\$ 29,60	R\$ 1.200,87
3.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	8,11	R\$ 248,88	R\$ 298,03	R\$ 2.417,02
3.1.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	40,57	R\$ 13,77	R\$ 16,62	R\$ 674,27
3.1.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	40,57	R\$ 7,11	R\$ 8,58	R\$ 348,09
3.1.6	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1,62	R\$ 1.348,29	R\$ 1.627,79	R\$ 2.637,02
<b>3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 8.111,91</b>
<b>3.2.1 EXECUÇÃO DE SARJETÃO</b>								
3.2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	34,19	R\$ 27,68	R\$ 33,42	R\$ 1.142,63
3.2.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 5* km até a 10* km	M3	6,84	R\$ 22,01	R\$ 26,57	R\$ 181,74
3.2.1.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,84	R\$ 821,94	R\$ 992,33	R\$ 6.787,54
<b>3.3 RECAPEAMENTO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 71.358,87</b>
3.3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1131,83	R\$ 7,11	R\$ 8,58	R\$ 9.711,10
3.3.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	33,95	R\$ 1.504,05	R\$ 1.815,84	R\$ 61.647,77
<b>3.4 SINALIZAÇÃO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 7.128,98</b>
3.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica	M2	19,30	R\$ 37,38	R\$ 45,13	R\$ 871,01
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	0,85	R\$ 1.544,86	R\$ 1.864,87	R\$ 1.585,14
3.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	3,00	R\$ 1.290,16	R\$ 1.557,61	R\$ 4.672,83
<b>3.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 480,15</b>
3.5.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1131,82	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 271,64
3.5.2	SIURB	06.21.00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	UN	1,00	R\$ 172,71	R\$ 208,51	R\$ 208,51
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 396.332,55</b>

CAPELA DO ALTO, 23 DE OUTUBRO DE 2023

MAILA EMANOELA N. A. OLIVEIRA  
ENG.ª CIVIL - CREA-SP 5070647771  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

PÉRICLES GONÇALVES  
PREFEITO MUNICIPAL



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: RECAPEAMENTO, REPARO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: RUA NADIR VIEIRA E RUA CARLOS RENATO MENCK

BDI = 20,73%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

FUNTE: (CDHU 191 - SEM DESONERAÇÃO) - (SIURB - JULHO/2023)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	VALOR
<b>1.0 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 2.303,22</b>
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M²	6,00	R\$ 317,96	R\$ 383,87	R\$ 2.303,22
<b>2.0 REPARO LOCALIZADO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 108.133,84</b>
2.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	507,85	R\$ 27,68	R\$ 33,42	R\$ 16.972,35
2.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	507,85	R\$ 24,52	R\$ 29,60	R\$ 15.032,36
2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	101,57	R\$ 248,88	R\$ 298,03	R\$ 30.270,90
2.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	507,85	R\$ 13,77	R\$ 16,62	R\$ 8.440,46
2.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	507,85	R\$ 7,11	R\$ 8,58	R\$ 4.357,35
2.6	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	20,31	R\$ 1.348,29	R\$ 1.627,79	R\$ 33.060,42
<b>3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 11.340,64</b>
<b>3.1 EXECUÇÃO DE SARJETÃO</b>								
3.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	47,54	R\$ 27,68	R\$ 33,42	R\$ 1.588,79
3.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3* km até o 5* km	M3	6,84	R\$ 22,01	R\$ 26,57	R\$ 181,74
3.1.3	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5* km até o 10* km	M3	2,67	R\$ 41,27	R\$ 49,83	R\$ 133,05
3.1.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	9,51	R\$ 821,94	R\$ 992,33	R\$ 9.437,06
<b>4.0 RECAPEAMENTO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 244.761,44</b>
4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.881,92	R\$ 7,11	R\$ 8,58	R\$ 33.306,87
4.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	116,45	R\$ 1.504,05	R\$ 1.815,84	R\$ 211.454,57
<b>5.0 SINALIZAÇÃO</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 28.027,71</b>
5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica	M2	136,02	R\$ 37,38	R\$ 45,13	R\$ 6.138,58
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	2,55	R\$ 1.544,88	R\$ 1.864,87	R\$ 4.755,42
5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	11,00	R\$ 1.290,16	R\$ 1.557,61	R\$ 17.133,71
<b>6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 1.765,70</b>
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	3881,91	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 931,66
6.2	SIURB	06.21.00	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	UN	4,00	R\$ 172,71	R\$ 208,51	R\$ 834,04
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 396.332,55</b>

CAPELA DO ALTO, 23 DE OUTUBRO DE 2023

MAILA EMANOELA N. A. OLIVEIRA  
ENG.ª CIVIL - CREA-SP 5070547771  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

PÉRICLES GONÇALVES  
PREFEITO MUNICIPAL



**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: RECAPEAMENTO, REPARO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**  
**MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP**  
**ENDEREÇO: RUA NADIR VIEIRA E RUA CARLOS RENATO MENCK**

### **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

FONTES: CDHU 191 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MESES				VALOR	PERCENTUAL
			1º	2º	3º	4º		
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.303,22	2.303,22	-	-	-	2.303,22	0,58%
2.0	REPARO LOCALIZADO	108.133,84		54.066,92	54.066,92		108.133,84	27,28%
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.340,64		11.340,64	-	-	11.340,64	2,86%
4.0	RECAPEAMENTO	244.761,44			122.380,72	122.380,72	244.761,44	61,76%
5.0	SINALIZAÇÃO	28.027,71				28.027,71	28.027,71	7,07%
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.765,70				1.765,70	1.765,70	0,45%
	<b>TOTAL R\$</b>	<b>396.332,55</b>	<b>2.303,22</b>	<b>65.407,56</b>	<b>176.447,64</b>	<b>152.174,13</b>	<b>396.332,55</b>	<b>100,00%</b>
	<b>Percentual ( % )</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,58%</b>	<b>16,50%</b>	<b>44,52%</b>	<b>38,40%</b>	<b>100,00%</b>	
	<b>Acumulado R\$</b>		<b>2.303,22</b>	<b>67.710,78</b>	<b>244.158,42</b>	<b>396.332,55</b>		
	<b>Acumulado ( % )</b>		<b>0,58%</b>	<b>17,08%</b>	<b>61,60%</b>	<b>100,00%</b>		

Capela do Alto, 23 de outubro de 2023.

\_\_\_\_\_  
MAILA EMANOELA N. A. OLIVEIRA  
ENG.ª CIVIL - CREA-SP 5070647771  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS

\_\_\_\_\_  
PÉRICLES GONÇALVES  
PREFEITO MUNICIPAL



## Quadro de Composição do BDI 1

**OBJETO**

RECAPEAMENTO, REPARO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e Recapeamento e Pavimentação de vias urbanas	NÃO

Corforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS(entre 2% e 5%)	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação
Administração Central	AC	3,00%	-
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-
Risco	R	0,97%	-
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-
Lucro	L	6,60%	-
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-
Trbutos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,73%</b>	<b>OK</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Construção Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

 CAPELA DO ALTO-SP  
 Local

 Quarta-feira, 23 de outubro de 2023.  
 Data

Responsável Técnica

**Nome:** Maila Emanoela N. A. Oliveira  
**Título:** Engenheira Civil  
**CREA/CAU:** 5070647771

Responsável Tomador

**Nome:** PÉRICLES GONÇALVES  
**Cargo:** Prefeito Municipal



## MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO

PRACA SÃO FRANCISCO, Nº 26 - CENTRO - CNPJ: 46.634.077/0001-14

CAPELA DO ALTO/SP - CEP 18.195-000

FONE: (15) 3267-8800



CÓDIGO DE ACESSO

05C4BBF97A334A3C9810589AC31FD383

### VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: MAILA EMANOELA NUNES DE ALMEIDA OLIVEIRA em 12/04/2024 14:52:07  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-.148-85  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT
- ✓ Assinante: PERICLES GONCALVES em 15/04/2024 16:00:45  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-.048-19  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://capeladoalto.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/05C4BBF97A334A3C9810589AC31FD383>