



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: EXECUÇÃO DE REPARO LOCALIZADO, RECAPEAMENTO, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP
ENDEREÇO: RUA BENEDITO PIRES E RUA JOÃO CORRÊA

BDI = 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: SINAPI DEZ-2024 / CDHU 196 - 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\$ 552.814,42
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					TOTAL DA ETAPA		R\$ 3.677,59
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,08	R\$ 567,53	R\$ 3.677,59
2.0	RUA BENEDITO PIRES					TOTAL		R\$ 302.052,18
2.1	REPARO LOCALIZADO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 26.091,15
2.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,47	24,63	R\$ 29,74	R\$ 4.712,90
2.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,92	9,93	R\$ 11,99	R\$ 94,96
2.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,39	2,57	R\$ 3,10	R\$ 66,31
2.1.4	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	55,47	10,25	R\$ 12,37	R\$ 686,16
2.1.5	SINAPI	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	25,36	9,43	R\$ 11,38	R\$ 288,60
2.1.6	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	23,77	140,12	R\$ 169,17	R\$ 4.021,17
2.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	713,10	2,57	R\$ 3,10	R\$ 2.210,61
2.1.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,62	1,02	R\$ 1,23	R\$ 175,42
2.1.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	158,47	R\$ 6,47	R\$ 7,81	R\$ 1.237,65
2.1.10	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	158,47	R\$ 12,91	R\$ 15,59	R\$ 2.470,55
2.1.11	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,34	1.239,88	R\$ 1.496,91	R\$ 9.490,41
2.1.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,20	2,57	R\$ 3,10	R\$ 589,62
2.1.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,04	1,02	R\$ 1,23	R\$ 46,79
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 43.464,35
2.2.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	531,52	7,67	R\$ 9,26	R\$ 4.921,88
2.2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,26	9,93	R\$ 11,99	R\$ 254,91
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,40	2,57	R\$ 3,10	R\$ 177,94
2.2.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	531,52	R\$ 6,47	R\$ 7,81	R\$ 4.151,17
2.2.5	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,26	1.239,88	R\$ 1.496,91	R\$ 31.824,31
2.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	637,82	2,57	R\$ 3,10	R\$ 1.977,24
2.2.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,56	1,02	R\$ 1,23	R\$ 156,90
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL - SARJETÃO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 40.188,12
2.3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	147,45	24,63	R\$ 29,74	R\$ 4.385,16
2.3.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,12	9,93	R\$ 11,99	R\$ 265,22
2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,72	2,57	R\$ 3,10	R\$ 185,13
2.3.4	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	147,45	198,59	R\$ 239,76	R\$ 35.352,61
2.4	RECAPEAMENTO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 183.508,75
2.4.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2916,89	R\$ 6,47	R\$ 7,81	R\$ 22.780,91
2.4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	87,51	1.438,17	R\$ 1.736,30	R\$ 151.943,61
2.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2625,30	2,57	R\$ 3,10	R\$ 8.138,43
2.4.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,04	1,02	R\$ 1,23	R\$ 645,80
2.5	SINALIZAÇÃO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 8.799,81
2.5.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	89,06	R\$ 25,64	R\$ 30,96	R\$ 2.757,30
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	0,65	R\$ 1.634,82	R\$ 1.973,72	R\$ 1.282,92
2.5.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	3,00	R\$ 1.314,11	R\$ 1.586,53	R\$ 4.759,59
3.0	RUA JOÃO CORRÊA					TOTAL		R\$ 247.084,65
3.1	REPARO LOCALIZADO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 21.979,40
3.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	133,50	24,63	R\$ 29,74	R\$ 3.970,29
3.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,68	9,93	R\$ 11,99	R\$ 80,09
3.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,02	2,57	R\$ 3,10	R\$ 55,86



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: EXECUÇÃO DE REPARO LOCALIZADO, RECAPEAMENTO, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP
ENDEREÇO: RUA BENEDITO PIRES E RUA JOÃO CORRÊA

BDI = 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: SINAPI DEZ-2024 / CDHU 196 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
3.1.4	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	46,73	10,25	R\$ 12,37	R\$ 578,05
3.1.5	SINAPI	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	21,36	9,43	R\$ 11,38	R\$ 243,08
3.1.6	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	20,03	140,12	R\$ 169,17	R\$ 3.388,48
3.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600,75	2,57	R\$ 3,10	R\$ 1.862,33
3.1.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,15	1,02	R\$ 1,23	R\$ 147,78
3.1.9	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	133,50	R\$ 6,47	R\$ 7,81	R\$ 1.042,64
3.1.10	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	133,50	R\$ 12,91	R\$ 15,59	R\$ 2.081,27
3.1.11	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,34	1.239,88	R\$ 1.496,91	R\$ 7.993,50
3.1.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,20	2,57	R\$ 3,10	R\$ 496,62
3.1.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,04	1,02	R\$ 1,23	R\$ 39,41
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL					TOTAL DA ETAPA		R\$ 17.418,30
3.2.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 14.341,75
3.2.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	52,62	24,63	R\$ 29,74	R\$ 1.564,92
3.2.1.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,89	9,93	R\$ 11,99	R\$ 94,60
3.2.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,31	2,57	R\$ 3,10	R\$ 66,06
3.2.1.4	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	52,62	198,59	R\$ 239,76	R\$ 12.616,17
3.2.2	RECONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA					TOTAL DA ETAPA		R\$ 3.076,55
3.2.2.1	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,00	16,63	R\$ 20,08	R\$ 421,68
3.2.2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,53	9,93	R\$ 11,99	R\$ 18,34
3.2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,13	2,57	R\$ 3,10	R\$ 12,80
3.2.2.4	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,47	696,86	R\$ 841,32	R\$ 395,42
3.2.2.7	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	21,00	42,19	R\$ 50,94	R\$ 1.069,74
3.2.2.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	21,00	45,70	R\$ 55,17	R\$ 1.158,57
3.3	RECAPEAMENTO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 179.733,84
3.3.1	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2856,89	R\$ 6,47	R\$ 7,81	R\$ 22.312,31
3.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,71	1.438,17	R\$ 1.736,30	R\$ 148.818,27
3.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2571,20	2,57	R\$ 3,10	R\$ 7.970,72
3.3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	514,26	1,02	R\$ 1,23	R\$ 632,54
3.4	SINALIZAÇÃO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 27.953,11
3.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	125,38	R\$ 25,64	R\$ 30,96	R\$ 3.881,76
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	2,55	R\$ 1.634,82	R\$ 1.973,72	R\$ 5.032,99
3.4.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	12,00	R\$ 1.314,11	R\$ 1.586,53	R\$ 19.038,36

CAPELA DO ALTO, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

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

HENRIQUE DANIEL LEME
PREFEITO MUNICIPAL