



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.

OBJETO: REPARO LOCALIZADO, RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIARIA DE DIVERAS VIAS
LOCAL: DIVERSAS VIAS NO CENTRO - CAPELA DO ALTO
NÚMERO DE DEMANDA: 17180

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,73%

FONTE: CDHU 182 - SINAPI 07/2021 - DER 06/2021 - SIURB JAN 2021 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
1.00	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			TOTAL DA ETAPA				R\$ 4.511,46
1.01	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	R\$ 622,80	R\$ 751,91	R\$ 4.511,46
2.0	RUA TERTULIANO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 138.212,14
2.1	REPARO LOCALIZADO PROFUNDO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 36.535,91
2.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	277,31	R\$ 15,91	R\$ 19,21	R\$ 5.327,13
2.1.2	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIA SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M³	11,09	R\$ 14,77	R\$ 17,83	R\$ 197,73
2.1.3	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	277,31	R\$ 17,49	R\$ 21,12	R\$ 5.856,79
2.1.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	277,31	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 285,63
2.1.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 (15 CM)	M³	41,60	R\$ 97,77	R\$ 118,04	R\$ 4.910,46
2.1.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. AF_07/2020	M³	41,60	R\$ 6,67	R\$ 8,05	R\$ 334,88
2.1.7	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	277,31	R\$ 13,48	R\$ 16,27	R\$ 4.511,83
2.1.8	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M³	11,09	R\$ 1.128,65	R\$ 1.362,62	R\$ 15.111,46
2.2	REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL			TOTAL DA ETAPA				R\$ 2.222,11
2.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	24,50	R\$ 15,91	R\$ 19,21	R\$ 470,65
2.2.2	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIA SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M³	0,98	R\$ 14,77	R\$ 17,83	R\$ 17,47
2.2.3	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	24,50	R\$ 13,48	R\$ 16,27	R\$ 398,62
2.2.4	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M³	0,98	R\$ 1.128,65	R\$ 1.362,62	R\$ 1.335,37
2.3	SARJETÃO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 4.782,81
2.3.1	CDHU	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M³	4,79	R\$ 245,13	R\$ 295,95	R\$ 1.417,60
2.3.2	CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSF EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	4,79	R\$ 581,92	R\$ 702,55	R\$ 3.365,21
2.4	RECAPEAMENTO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 81.264,74
2.4.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	1455,96	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 4.149,49
2.4.2	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M³	47,68	R\$ 1.339,64	R\$ 1.617,35	R\$ 77.115,25
2.5	SINALIZAÇÃO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 13.406,57
2.5.1	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M²	2,52	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 2.664,02
2.5.2	DER	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS VIAS COM AS DIMENSÕES: 25x45CM)	M²	2,48	R\$ 215,58	R\$ 260,27	R\$ 645,47
2.5.3	CDHU	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M²	5,00	R\$ 51,21	R\$ 61,83	R\$ 309,15
2.5.4	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	234,00	R\$ 20,87	R\$ 25,20	R\$ 5.896,80
2.5.5	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M²	115,98	R\$ 27,79	R\$ 33,55	R\$ 3.891,13
3.0	RUA TATUI			TOTAL DA ETAPA				R\$ 54.653,99
3.1	REPARO LOCALIZADO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 6.747,40
3.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	65,96	R\$ 15,91	R\$ 19,21	R\$ 1.267,09
3.1.2	CPOS	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIA SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M³	2,64	R\$ 14,77	R\$ 17,83	R\$ 47,04
3.1.3	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	16,49	R\$ 17,49	R\$ 21,12	R\$ 348,27
3.1.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	65,96	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 67,94
3.1.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 (15 CM)	M³	9,89	R\$ 97,77	R\$ 118,04	R\$ 1.167,89
3.1.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. AF_07/2020	M³	9,89	R\$ 6,67	R\$ 8,05	R\$ 79,65
3.1.7	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	65,96	R\$ 13,48	R\$ 16,27	R\$ 1.073,17
3.1.8	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M³	1,98	R\$ 1.128,65	R\$ 1.362,62	R\$ 2.696,35
3.2	SARJETÃO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 2.158,75
3.2.1	CDHU	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M³	2,16	R\$ 245,13	R\$ 295,95	R\$ 639,84
3.2.2	CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSF EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	2,16	R\$ 581,92	R\$ 702,55	R\$ 1.518,91
3.3	RECAPEAMENTO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 42.123,61
3.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	819,93	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 2.336,80
3.3.2	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M³	24,60	R\$ 1.339,64	R\$ 1.617,35	R\$ 39.786,81
3.4	SINALIZAÇÃO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 3.624,23
3.4.1	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M²	0,72	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 761,15
3.4.2	DER	28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS VIAS COM AS DIMENSÕES: 25x45CM)	M²	0,45	R\$ 215,58	R\$ 260,27	R\$ 117,12
3.4.3	CDHU	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M²	1,17	R\$ 51,21	R\$ 61,83	R\$ 72,34
3.4.4	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	72,00	R\$ 20,87	R\$ 25,20	R\$ 1.814,40
3.4.5	CDHU	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M²	25,61	R\$ 27,79	R\$ 33,55	R\$ 859,22
4.0	RUA SÃO JOÃO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 79.374,15
4.1	REPARO LOCALIZADO			TOTAL DA ETAPA				R\$ 33.235,72
4.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	281,34	R\$ 15,91	R\$ 19,21	R\$ 5.404,54
4.1.2	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIA SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M³	11,25	R\$ 14,77	R\$ 17,83	R\$ 200,59



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.

OBJETO: REPARO LOCALIZADO, RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIARIA DE DIVERAS VIAS
LOCAL: DIVERSAS VIAS NO CENTRO - CAPELA DO ALTO
NÚMERO DE DEMANDA: 17180

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 20,73%

FONTE: CDHU 182 - SINAPI 07/2021 - DER 06/2021 - SIURB JAN 2021 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
4.1.3	CDHU	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M ²	281,34	R\$ 17,49	R\$ 21,12	R\$ 5.941,90
4.1.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M ²	281,34	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 289,78
4.1.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 (15 CM)	M ³	42,20	R\$ 97,77	R\$ 118,04	R\$ 4.981,29
4.1.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. AF_07/2020	M ³	42,20	R\$ 6,67	R\$ 8,05	R\$ 339,71
4.1.7	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M ²	281,34	R\$ 13,48	R\$ 16,27	R\$ 4.577,40
4.1.8	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M ³	8,44	R\$ 1.128,65	R\$ 1.362,62	R\$ 11.500,51
4.2	RECAPEAMENTO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 42.688,66
4.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M ²	830,92	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 2.368,12
4.2.2	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M ³	24,93	R\$ 1.339,64	R\$ 1.617,35	R\$ 40.320,54
4.3	SINALIZAÇÃO					TOTAL DA ETAPA		R\$ 3.449,77
4.3.1	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M ²	0,72	R\$ 875,63	R\$ 1.057,15	R\$ 761,15
4.3.2	DER	28.08.01.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS VIAS COM AS DIMENSÕES: 25x45CM)	M ²	0,45	R\$ 215,58	R\$ 260,27	R\$ 117,12
4.3.3	CDHU	97.05.130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M ²	1,17	R\$ 51,21	R\$ 61,83	R\$ 72,34
4.3.4	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	72,00	R\$ 20,87	R\$ 25,20	R\$ 1.814,40
4.3.5	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M ²	20,41	R\$ 27,79	R\$ 33,55	R\$ 684,76
VALOR TOTAL								R\$ 276.751,74

CAPELA DO ALTO, 25 DE JANEIRO DE 2022

LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA
ENG^o CIVIL - CREASP 5070095851
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS
ART: 28027230211317663

PÉRICLES GONÇALVES
PREFEITO MUNICIPAL