

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO:	MELHORIA NO SISTEMA DE MACRODRENAGEM PARA MITIGAÇÃO DE ALAGAMENTOS EM TRECHO DO RIO IPERÓ, CAPELA DO ALTO-SP



Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CANTEIRO DE OBRAS					3.481,68	52.159,23	5.196,09	0,00	57.355,32
1.1	Placa de identificação para obra (dimensões 8,00 x 3,00 m) - CDHU 02.08.020	CDHU	02.08.020	Metro quadrado	24,00	1.077,62	23.816,03	2.046,85	0,00	25.862,88
1.2	Locação de container tipo deposito - Área mínima de 13.80m² (1 unidade durante 12 meses) - CDHU 02.02.150	CDHU	02.02.150	Mês	12,00	1.150,06	12.420,65	1.380,07	0,00	13.800,72
1.3	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da CETESB (1 unidade durante 12 meses) - CDHU 02.01.180	CDHU	02.01.180	Mês	12,00	1.474,31	15.922,55	1.769,17	0,00	17.691,72
2	SERVIÇOS GERAIS					777,83	167.204,73	17.799,68	0,00	185.004,41
2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - SINAPI 99063	SINAPI	99063	Metros	162,62	13,64	1.124,91	1.093,23	0,00	2.218,14
2.2	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200	CDHU	03.01.200	Metro cúbico	67,97	706,85	42.516,85	5.527,74	0,00	48.044,59
2.3	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.240	CDHU	03.01.240	Metro quadrado	1.170,86	38,63	40.076,08	5.154,24	0,00	45.230,32
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - m³xKm - SINAPI 97912	SINAPI	97912	Unidade	15.738,16	4,89	71.537,02	5.422,58	0,00	76.959,60
2.5	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020 - SINAPI 101586	SINAPI	101586	Metro quadrado	187,20	67,05	11.949,87	601,89	0,00	12.551,76
3	TRAVESSIA					12.104,81	794.207,16	144.982,86	0,00	939.190,02
3.1	Escavação mecanizada vala prof 3,0m até 4,5m(média entremontante e jusante/uma composição por trecho) escavadeira hidráulica(1,2m3/155hp)larg 1,5m a 2,5m solo 1a categoria, alto nível interferência	SINAPI	90087	Metro cúbico	1.675,80	11,34	18.053,40	950,17	0,00	19.003,57
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - SINAPI 96622	SINAPI	96622	Metro cúbico	12,36	238,07	1.816,15	1.126,39	0,00	2.942,54
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017 - SINAPI 96620	SINAPI	96620	Metro cúbico	24,71	850,47	16.328,85	4.686,26	0,00	21.015,11

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO:	MELHORIA NO SISTEMA DE MACRODRENAGEM PARA MITIGAÇÃO DE ALAGAMENTOS EM TRECHO DO RIO IPERÓ, CAPELA DO ALTO-SP



Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
3.4	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA 3,0X3,0M (LXA), MISULA 20X20CM, C=1,0M, ESPESSURA MIN=20CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO=30MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	104497	Metros	56,00	11.140,82	506.690,94	117.194,98	0,00	623.885,92
3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI 96385	SINAPI	96385	Metro cúbico	551,25	15,84	7.621,23	1.110,57	0,00	8.731,80
3.6	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI 92757	SINAPI	92757	Metro quadrado	28,08	393,30	9.801,19	1.242,67	0,00	11.043,86
3.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021 - SINAPI 99235	SINAPI	99235	Metro cúbico	11,34	681,19	7.515,56	209,13	0,00	7.724,69
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - m³xKm - SINAPI 97912	SINAPI	97912	Unidade	43.857,75	4,89	199.351,84	15.112,56	0,00	214.464,40
3.9	GUARDA-CORPO AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUP DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	SINAPI	99839	Metros	22,08	704,45	13.433,90	2.120,36	0,00	15.554,26
3.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100977	Metro cúbico	1.461,92	10,14	13.594,10	1.229,77	0,00	14.823,87
4	MURO ALA					1.416,95	41.427,23	1.866,63	0,00	43.293,86
4.1	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. - SINAPI 96526	SINAPI	96526	Metro cúbico	21,48	325,95	6.651,34	350,07	0,00	7.001,41
4.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021 - SINAPI 99235	SINAPI	99432	Metro cúbico	22,88	746,30	16.519,63	555,71	0,00	17.075,34
4.3	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado - SINAPI 43058	SINAPI	43058	Quilograma	215,56	9,65	1.976,14	104,01	0,00	2.080,15

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO:	MELHORIA NO SISTEMA DE MACRODRENAGEM PARA MITIGAÇÃO DE ALAGAMENTOS EM TRECHO DO RIO IPERÓ, CAPELA DO ALTO-SP



Ordem	Descrição do Item	Refêrencia de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
4.4	Aço ca-60, 4,20 mm, ou 5,00 mm, dobrado e cortado - SINAPI 43061	SINAPI	43061	Quilograma	84,48	9,61	771,26	40,59	0,00	811,85
4.5	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020 - SINAPI 92264	SINAPI	92264	Metro quadrado	48,72	225,89	10.455,09	550,27	0,00	11.005,36
4.6	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136) - SINAPI 34576	SINAPI	34576	Unidade	263,00	8,00	1.998,80	105,20	0,00	2.104,00
4.7	Chapisco aplicado somente na estrutura de concreto da fachada, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014 - SINAPI 87911	SINAPI	87911	Metro quadrado	46,87	30,00	1.335,80	70,30	0,00	1.406,10
4.8	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas - SINAPI 87548	SINAPI	87548	Metro quadrado	46,87	38,61	1.719,17	90,48	0,00	1.809,65
5	PAVIMENTAÇÃO					2.135,15	239.236,25	22.414,77	0,00	261.651,02
5.1	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (347hp/lâmina: 8, 70m3) e caminhão basculante de 14m3, dmt até 200m.	SINAPI	101152	Metro cúbico	458,59	22,85	9.588,08	890,70	0,00	10.478,78
5.2	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 - SINAPI 100981	SINAPI	100981	Metro cúbico	596,16	12,29	6.704,03	622,78	0,00	7.326,81
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - m³xKm - SINAPI 97912	SINAPI	97912	Unidade	5.961,65	4,89	26.500,07	2.652,40	0,00	29.152,47
5.4	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019 - SINAPI 100575	SINAPI	100575	Metro quadrado	975,72	2,43	2.169,47	201,53	0,00	2.371,00
5.5	Regularização e compactação de suçoite de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 - SINAPI 100576	SINAPI	100576	Metro quadrado	975,72	2,64	2.356,95	218,95	0,00	2.575,90
5.6	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento exclusive carga e transporte. af_11/2019 - SINAPI 95995	SINAPI	95995	Metro cúbico	68,30	1.799,25	112.443,23	10.445,55	0,00	122.888,78
5.7	Imprimação betuminosa ligante - CDHU 54.03.230	CDHU	54.03.230	Metro quadrado	975,72	7,84	6.999,42	650,22	0,00	7.649,64
5.8	Imprimação betuminosa impermeabilizante - CDHU 54.03.240	CDHU	54.03.240	Metro quadrado	975,72	15,80	14.105,99	1.310,39	0,00	15.416,38

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO		PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		EMPREENHIMENTO:	MELHORIA NO SISTEMA DE MACRODRENAGEM PARA MITIGAÇÃO DE ALAGAMENTOS EM TRECHO DO RIO IPERÓ, CAPELA DO ALTO-SP



Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
5.9	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - SINAPI 96396	SINAPI	96396	Metro cúbico	195,14	169,59	30.280,82	2.812,97	0,00	33.093,79
5.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI 96400	SINAPI	96400	Metro cúbico	195,14	157,31	28.088,19	2.609,28	0,00	30.697,47
6	ALTEAMENTO					60,80	71.579,85	6.053,10	0,00	77.632,95
6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI 96385	SINAPI	96385	Metro cúbico	391,50	15,84	5.412,63	788,73	0,00	6.201,36
6.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 - SINAPI 103946	SINAPI	103946	Metro quadrado	292,33	27,61	7.431,18	640,05	0,00	8.071,23
6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100977	Metro cúbico	391,50	10,14	3.640,48	329,33	0,00	3.969,81
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - m³xKm - SINAPI 97912	SINAPI	97912	Unidade	11.745,00	4,89	53.386,31	4.046,74	0,00	57.433,05
6.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 - SINAPI 101118	SINAPI	101118	Metro cúbico	391,50	5,00	1.709,25	248,25	0,00	1.957,50
7	SARJETA					970,73	29.088,85	4.242,80	0,00	33.331,65
7.1	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa - CDHU 54.06.160	CDHU	54.06.160	Metro cúbico	31,71	1.051,14	29.088,85	4.242,80	0,00	33.331,65
8	DRENAGEM					2.148,20	4.694,33	775,42	0,00	5.469,75
8.1	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 23 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af_12/2015 - SINAPI 92756	SINAPI	92756	Metro cúbico	2,62	340,51	798,97	93,16	0,00	892,13
8.2	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa - CDHU 54.06.160	CDHU	54.06.160	Metro cúbico	3,63	1.051,14	3.329,94	485,70	0,00	3.815,64
8.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - SINAPI 96622	SINAPI	96622	Metro cúbico	0,70	238,07	102,85	63,80	0,00	166,65

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO		
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENHIMENTO:	MELHORIA NO SISTEMA DE MACRODRENAGEM PARA MITIGAÇÃO DE ALAGAMENTOS EM TRECHO DO RIO IPERÓ, CAPELA DO ALTO-SP	

Ordem	Descrição do Item	Refêrencia de Preço	Código da Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
8.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - SINAPI 96620	SINAPI	96620	Metro cúbico	0,70	850,47	462,57	132,76	0,00	595,33
						TOTAL	1.399.597,63	203.331,35	0,00	1.602.928,98

Responsável Legal 1:

Assinatura: HENRIQUE DANIEL LEME:10294917802

Responsável Legal 2:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura:  Documento assinado digitalmente LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA Data: 12/06/2025 11:05:50-0300 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>