

| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO | | ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | |
|---|--|---|------------|----------------|------------|---------------------|---------------------|--------------|
| SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | | | | | | |
| FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | | EMPREENDIMENTO: MELHORIA NO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA PARA MITIGAÇÃO DE ALAGAMENTOS NA RUA SETE DE SETEMBRO E ADJACENTES, CENTRO DO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP | | | | | | |
| Ordem | Descrição Item | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | FEHIDRO | Valor Contrapartida | Valor Outras Fontes | Valor Total |
| 1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | 3.230,82 | 46.832,79 | 5.203,65 | 0,00 | 52.036,44 |
| 1.1 | Placa de identificação para obra - CDHU 02.08.020 - (dimensões 8 x 3 m) | Metro quadrado | 24,00 | 1.105,55 | 23.879,88 | 2.653,32 | 0,00 | 26.533,20 |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² - CDHU 02.02.150 | Mês | 12,00 | 986,48 | 10.653,98 | 1.183,78 | 0,00 | 11.837,76 |
| 1.3 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB - CDHU 02.01.180 | Mês | 12,00 | 1.138,79 | 12.298,93 | 1.366,55 | 0,00 | 13.665,48 |
| 2 | DRENAGEM | | | 155,60 | 703.617,66 | 78.179,74 | 0,00 | 781.797,40 |
| 2.1 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - SINAPI 99063 | Metros | 1163,74 | 7,18 | 7.520,09 | 835,56 | 0,00 | 8.355,65 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO | Metro cúbico | 6982,44 | 11,22 | 70.508,68 | 7.834,30 | 0,00 | 78.342,98 |
| 2.3 | Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.240 | Metro quadrado | 2327,48 | 38,24 | 80.102,55 | 8.900,29 | 0,00 | 89.002,84 |
| 2.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SINAPI 97912 | Unidade | 1815,43 | 4,27 | 6.976,71 | 775,18 | 0,00 | 7.751,89 |
| 2.5 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 - SINA | Metro cúbico | 6051,45 | 67,48 | 367.516,66 | 40.835,19 | 0,00 | 408.351,85 |
| 2.6 | Escoramento de solo pontaleado - CDHU 08.01.060 | Metro quadrado | 6982,44 | 27,21 | 170.992,97 | 18.999,22 | 0,00 | 189.992,19 |
| 3 | TUBULAÇÃO | | | 3.286,70 | 927.731,09 | 103.081,23 | 0,00 | 1.030.812,32 |
| 3.1 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 - SINAPI 101624 | Metro cúbico | 465,49 | 203,37 | 85.200,03 | 9.466,67 | 0,00 | 94.666,70 |
| 3.2 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI 92210 | Metros | 150,65 | 208,45 | 28.262,69 | 3.140,30 | 0,00 | 31.402,99 |
| 3.3 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI 92212 | Metros | 224,75 | 368,95 | 74.629,36 | 8.292,15 | 0,00 | 82.921,51 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--------------|--------|----------|------------|-----------|------|------------|
| 3.4 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI 92214 | Metros | 155,20 | 580,52 | 81.087,03 | 9.009,67 | 0,00 | 90.096,70 |
| 3.5 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI 92216 | Metros | 86,30 | 697,37 | 54.164,73 | 6.018,30 | 0,00 | 60.183,03 |
| 3.6 | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,50 m - CDHU 49.15.050 | Metros | 546,84 | 1.228,04 | 604.387,25 | 67.154,14 | 0,00 | 671.541,39 |
| 4 | BOCA DE LEÃO SIMPLES | | | 4.038,06 | 85.146,95 | 9.460,77 | 0,00 | 94.607,72 |
| 4.1 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - CDHU 49.12.058 | Unidade | 25,00 | 3.337,09 | 75.084,53 | 8.342,72 | 0,00 | 83.427,25 |
| 4.2 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200 | Metro cúbico | 15,95 | 700,97 | 10.062,42 | 1.118,05 | 0,00 | 11.180,47 |
| 5 | BOCA DE LEÃO DUPLA - | | | 4.038,06 | 47.681,02 | 5.297,90 | 0,00 | 52.978,92 |
| 5.1 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - CDHU 49.12.058 | Unidade | 14,00 | 3.337,09 | 42.047,33 | 4.671,93 | 0,00 | 46.719,26 |
| 5.2 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200 | Metro cúbico | 8,93 | 700,97 | 5.633,69 | 625,97 | 0,00 | 6.259,66 |
| 6 | BOCA DE LEÃO TRIPLA - | | | 4.038,06 | 20.436,53 | 2.270,73 | 0,00 | 22.707,26 |
| 6.1 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - CDHU 49.12.058 | Unidade | 6,00 | 3.337,09 | 18.020,29 | 2.002,25 | 0,00 | 20.022,54 |
| 6.2 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200 | Metro cúbico | 3,83 | 700,97 | 2.416,24 | 268,48 | 0,00 | 2.684,72 |
| 7 | RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES - | | | 4.038,06 | 40.703,15 | 4.522,57 | 0,00 | 45.225,72 |
| 7.1 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - CDHU 49.12.058 | Unidade | 13,00 | 3.337,09 | 39.043,95 | 4.338,22 | 0,00 | 43.382,17 |
| 7.2 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200 | Metro cúbico | 2,63 | 700,97 | 1.659,20 | 184,35 | 0,00 | 1.843,55 |
| 8 | RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA - | | | 4.038,06 | 6.265,42 | 696,16 | 0,00 | 6.961,58 |
| 8.1 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - CDHU 49.12.058 | Unidade | 2,00 | 3.337,09 | 6.006,76 | 667,42 | 0,00 | 6.674,18 |
| 8.2 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200 | Metro cúbico | 0,41 | 700,97 | 258,66 | 28,74 | 0,00 | 287,40 |
| 9 | RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LEÃO TRIPLA - | | | 4.038,06 | 9.394,97 | 1.043,89 | 0,00 | 10.438,86 |
| 9.1 | Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - CDHU 49.12.058 | Unidade | 3,00 | 3.337,09 | 9.010,14 | 1.001,13 | 0,00 | 10.011,27 |
| 9.2 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - CDHU 03.01.200 | Metro cúbico | 0,61 | 700,97 | 384,83 | 42,76 | 0,00 | 427,59 |
| 10 | POÇO DE VISITA - | | | 8.308,78 | 82.908,52 | 9.212,05 | 0,00 | 92.120,57 |

| | | | | | | | | |
|------|---|----------------|--------|----------|-----------|----------|------|-----------|
| 10.1 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA - SINAPI 99290 | Unidade | 11,00 | 4.839,14 | 47.907,49 | 5.323,05 | 0,00 | 53.230,54 |
| 10.2 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - SINAPI 6240 | Unidade | 11,00 | 913,54 | 9.044,05 | 1.004,89 | 0,00 | 10.048,94 |
| 10.3 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - SINAPI 99318 | Metros | 4,40 | 328,98 | 1.302,76 | 144,75 | 0,00 | 1.447,51 |
| 10.4 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 - SINAPI 99241 | Metros | 12,30 | 2.227,12 | 24.654,22 | 2.739,36 | 0,00 | 27.393,58 |
| 11 | CAIXA DE PASSAGEM - | | | 5.694,70 | 25.626,15 | 2.847,35 | 0,00 | 28.473,50 |
| 11.1 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão - CDHU 49.12.140 | Unidade | 5,00 | 5.694,70 | 25.626,15 | 2.847,35 | 0,00 | 28.473,50 |
| 12 | SARJETÃO - | | | 1.130,43 | 8.535,89 | 948,41 | 0,00 | 9.484,30 |
| 12.1 | Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material - CDHU 03.01.250 | Metro cúbico | 8,39 | 36,18 | 273,20 | 30,35 | 0,00 | 303,55 |
| 12.2 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa - CDHU 54.06.160 | Metro cúbico | 8,39 | 969,34 | 7.319,49 | 813,27 | 0,00 | 8.132,76 |
| 12.3 | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal - CDHU 05.07.040 | Metro cúbico | 8,39 | 124,91 | 943,20 | 104,79 | 0,00 | 1.047,99 |
| 13 | MURO ALA - | | | 2.803,98 | 23.984,70 | 2.664,96 | 0,00 | 26.649,66 |
| 13.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 - SINAPI 96526 | Metro cúbico | 13,87 | 457,59 | 5.712,10 | 634,67 | 0,00 | 6.346,77 |
| 13.2 | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 - SINAPI 99432 | Metro cúbico | 3,74 | 654,60 | 2.203,38 | 244,82 | 0,00 | 2.448,20 |
| 13.3 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO - SINAPI 43058 | Quilograma | 143,10 | 9,71 | 1.250,55 | 138,95 | 0,00 | 1.389,50 |
| 13.4 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO - SINAPI 43061 | Quilograma | 67,25 | 9,67 | 585,28 | 65,03 | 0,00 | 650,31 |
| 13.5 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 - SINAPI 92264 | Metro quadrado | 33,25 | 234,53 | 7.018,31 | 779,81 | 0,00 | 7.798,12 |
| 13.6 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPa (NBR 6136) - SINAPI 34576 | Unidade | 70,00 | 7,55 | 475,65 | 52,85 | 0,00 | 528,50 |
| 13.7 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 - SINAPI 87911 | Metro quadrado | 25,78 | 28,08 | 651,51 | 72,39 | 0,00 | 723,90 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|---------|----------|--------------|------------|------|--------------|
| 13.8 | 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. AF_06/2014 - SINAPI 87548 | Metro quadrado | 25,78 | 33,94 | 787,48 | 87,49 | 0,00 | 874,97 |
| 13.9 | 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 | Metro cúbico | 14,71 | 319,05 | 4.223,90 | 469,33 | 0,00 | 4.693,23 |
| 13.10 | Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck - CDHU 17.05.020 | Metro cúbico | 1,14 | 1.049,26 | 1.076,54 | 119,62 | 0,00 | 1.196,16 |
| 14 | REVESTIMENTO DO CANAL - | | | 319,05 | 17.228,70 | 1.914,30 | 0,00 | 19.143,00 |
| 14.1 | 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 | Metro cúbico | 60,00 | 319,05 | 17.228,70 | 1.914,30 | 0,00 | 19.143,00 |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO - | | | 2.050,91 | 356.665,60 | 39.629,51 | 0,00 | 396.295,11 |
| 15.1 | 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. AF_07/202 | Metro cúbico | 968,23 | 19,58 | 17.062,15 | 1.895,79 | 0,00 | 18.957,94 |
| 15.2 | 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 | Metro cúbico | 968,23 | 10,81 | 9.419,91 | 1.046,66 | 0,00 | 10.466,57 |
| 15.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - SINAPI 97916 | Unidade | 3479,58 | 2,85 | 8.925,12 | 991,68 | 0,00 | 9.916,80 |
| 15.4 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - SINAPI 100575 | Metro quadrado | 2327,48 | 0,16 | 335,16 | 37,24 | 0,00 | 372,40 |
| 15.5 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - SINAPI 100576 | Metro quadrado | 2327,48 | 3,10 | 6.493,67 | 721,52 | 0,00 | 7.215,19 |
| 15.6 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI 96392 | Metro cúbico | 349,12 | 149,58 | 46.999,23 | 5.222,14 | 0,00 | 52.221,37 |
| 15.7 | Imprimação betuminosa ligante - CDHU 54.03.230 | Metro quadrado | 2327,48 | 8,50 | 17.805,22 | 1.978,36 | 0,00 | 19.783,58 |
| 15.8 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI 96396 | Metro cúbico | 279,30 | 151,34 | 38.042,34 | 4.226,92 | 0,00 | 42.269,26 |
| 15.9 | Imprimação betuminosa impermeabilizante - CDHU 54.03.240 | Metro quadrado | 2327,48 | 16,59 | 34.751,60 | 3.861,29 | 0,00 | 38.612,89 |
| 15.10 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI 95995 | Metro cúbico | 116,37 | 1.688,40 | 176.831,20 | 19.647,91 | 0,00 | 196.479,11 |
| Totais | | | | | 2.402.759,14 | 266.973,22 | 0,00 | 2.669.732,36 |

Responsável legal 1:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura:

Responsável legal 2:

Assinatura: