

| | | | |
|--|--|--|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|------------|--|---------|--------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA - CDHU 02.08.020 | M2 | 24,00 | 751,91 | 18.045,84 | 15.242,32 | 2.803,52 | |
| 1.2 | Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem - CDHU 02.01.021 | M2 | 9,00 | 464,80 | 4.183,20 | 3.533,32 | 649,88 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 22.229,04 | 18.775,64 | 3.453,40 | |
| 2 | GABARITOS | | | | | | | |
| 2.1 | Locação de obra de edificação - CDHU 02.10.020 | M2 | 150,00 | 14,40 | 2.160,00 | 1.824,43 | 335,57 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 2.160,00 | 1.824,43 | 335,57 | |
| 3 | TANQUE PULMÃO | | | | | | | |
| 3.1 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m - CDHU 07.02.060 | M3 | 34,43 | 17,80 | 612,85 | 517,64 | 95,21 | |
| 3.2 | TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM - CDHU 05.10.020 | M3 | 28,27 | 7,05 | 199,30 | 168,34 | 30,96 | |
| 3.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - CDHU 07.11.020 | M3 | 6,16 | 6,63 | 40,84 | 34,50 | 6,34 | |
| 3.4 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 - SINAPI 97083 | M2 | 14,13 | 3,92 | 55,39 | 46,78 | 8,61 | |
| 3.5 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 - SINAPI 95241 | M2 | 14,13 | 29,71 | 419,80 | 354,58 | 65,22 | |
| 3.6 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - SINAPI 97096 | M3 | 2,83 | 474,81 | 1.343,71 | 1.134,96 | 208,75 | |
| 3.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 - SINAPI 97086 | M2 | 4,71 | 142,61 | 671,69 | 567,34 | 104,35 | |
| 3.8 | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m - CDHU 49.15.100 | M | 6,00 | 2.537,78 | 15.226,68 | 12.861,13 | 2.365,55 | |
| 3.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI 98555 | M2 | 28,23 | 30,74 | 867,79 | 732,97 | 134,82 | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|------------------|---|---------|--------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 3.10 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - CDHU 10.01.040 | KG | 283,00 | 14,10 | 3.990,30 | 3.370,38 | 619,92 | |
| 3.11 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 - SINAPI 90856 | M3 | 2,83 | 538,02 | 1.522,60 | 1.286,06 | 236,54 | |
| 3.12 | Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN) - CDHU 49.06.420 | UN | 2,00 | 530,64 | 1.061,28 | 896,40 | 164,88 | |
| SUB-TOTAL | | | | | 26.012,23 | 21.971,09 | 4.041,14 | |
| 4 | CAIXA DE AREIA | | | | | | | |
| 4.1 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m - CDHU 07.02.060 | M3 | 24,14 | 17,80 | 429,69 | 362,94 | 66,75 | |
| 4.2 | TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM - CDHU 05.10.020 | M3 | 14,94 | 7,05 | 105,33 | 88,97 | 16,36 | |
| 4.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - CDHU 07.11.020 | M3 | 9,20 | 6,63 | 61,00 | 51,52 | 9,48 | |
| 4.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - SINAPI 95241 | M2 | 5,54 | 29,71 | 164,59 | 139,02 | 25,57 | |
| 4.5 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - SINAPI 97096 | M3 | 1,20 | 474,81 | 569,77 | 481,25 | 88,52 | |
| 4.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 - SINAPI 97086 | M2 | 2,53 | 142,61 | 360,80 | 304,75 | 56,05 | |
| 4.7 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 - SINAPI 99235 | M3 | 6,98 | 503,59 | 3.515,06 | 2.968,98 | 546,08 | |
| 4.8 | Forma em madeira comum para estrutura - CDHU 09.01.030 | M2 | 70,67 | 214,51 | 15.159,42 | 12.804,32 | 2.355,10 | |
| 4.9 | Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1" x 3/8" - CDHU 67.02.240 | M2 | 1,06 | 2.195,35 | 2.327,07 | 1.965,55 | 361,52 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|----------|---|---------|--------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 4.10 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - CDHU 10.01.040 | KG | 654,40 | 14,10 | 9.227,04 | 7.793,57 | 1.433,47 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 31.919,77 | 26.960,86 | 4.958,91 | |
| 5 | POÇO DE SUCÇÃO A-1 | | | | | | | |
| 5.1 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m - CDHU 07.02.060 | M3 | 18,72 | 17,80 | 333,22 | 281,45 | 51,77 | |
| 5.2 | TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM - CDHU 05.10.020 | M3 | 12,56 | 7,05 | 88,55 | 74,79 | 13,76 | |
| 5.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - CDHU 07.11.020 | M3 | 6,16 | 6,63 | 40,84 | 34,50 | 6,34 | |
| 5.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 - SINAPI 95241 | M2 | 3,14 | 29,71 | 93,29 | 78,80 | 14,49 | |
| 5.5 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - SINAPI 97096 | M3 | 0,63 | 474,81 | 299,13 | 252,66 | 46,47 | |
| 5.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 - SINAPI 97086 | M2 | 1,57 | 142,61 | 223,90 | 189,12 | 34,78 | |
| 5.7 | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,50 m - CDHU 49.15.050 | M | 4,00 | 885,92 | 3.543,68 | 2.993,15 | 550,53 | |
| 5.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SINAPI 98555 | M2 | 9,42 | 30,74 | 289,57 | 244,58 | 44,99 | |
| 5.9 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 - SINAPI 90856 | M3 | 1,57 | 538,02 | 844,69 | 713,46 | 131,23 | |
| 5.10 | GUINDASTE GIRATÓRIO - Pref. Capela do Alto | UN | 1,00 | 6.204,82 | 6.204,82 | 5.240,87 | 963,95 | |
| 5.11 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - CDHU 10.01.040 | KG | 63,00 | 14,10 | 888,30 | 750,30 | 138,00 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 12.849,99 | 10.853,67 | 1.996,32 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|------------|---|---------|----------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 6 | ISOLAMENTO FÍSICO E ACABAMENTO | | | | | | | |
| 6.1 | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo - CDHU 24.02.270 | M2 | 8,40 | 763,22 | 6.411,05 | 5.415,06 | 995,99 | |
| 6.2 | Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura - CDHU 34.05.080 | M2 | 76,00 | 231,31 | 17.579,56 | 14.848,48 | 2.731,08 | |
| 6.3 | Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla - CDHU 34.05.170 | m | 50,00 | 42,36 | 2.118,00 | 1.788,96 | 329,04 | |
| 6.4 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - SINAPI 94267 | M | 16,80 | 50,71 | 851,93 | 719,58 | 132,35 | |
| 6.5 | Lastro de pedra britada - CDHU 11.18.040 | M3 | 6,11 | 150,02 | 916,62 | 774,22 | 142,40 | |
| 6.6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - SINAPI 94996 | M² | 122,20 | 144,95 | 17.712,89 | 14.961,09 | 2.751,80 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 45.590,05 | 38.507,38 | 7.082,67 | |
| 7 | LINHA DE RECALQUE | | | | | | | |
| 7.1 | Locação de rede de canalização - CDHU 02.10.040 | M | 899,91 | 1,34 | 1.205,88 | 1.018,54 | 187,34 | |
| 7.2 | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões - CDHU 46.05.020 | M | 899,91 | 51,87 | 46.678,33 | 39.426,59 | 7.251,74 | |
| 7.3 | Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m - CDHU 07.02.020 | M3 | 1.169,88 | 9,85 | 11.523,32 | 9.733,11 | 1.790,21 | |
| 7.4 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - CDHU 07.11.020 | M3 | 1.162,81 | 6,63 | 7.709,43 | 6.511,73 | 1.197,70 | |
| 7.6 | Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm - CDHU 46.18.180 | UN | 2,00 | 487,11 | 974,22 | 822,87 | 151,35 | |
| 7.7 | Ventosa de tríplex função em ferro dúctil flangeada, classe PN-10/16/25, DN= 50mm - CDHU 47.12.350 | UN | 1,00 | 3.027,12 | 3.027,12 | 2.556,84 | 470,28 | |
| 7.9 | Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN) - CDHU 49.06.420 | UN | 1,00 | 530,64 | 530,64 | 448,20 | 82,44 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|----------|---|---------|--------|----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 7.10 | Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm, com derivação de 80mm - CDHU 46.18.410 | UN | 2,00 | 644,99 | 1.289,98 | 1.089,57 | 200,41 | |
| 7.11 | Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm - CDHU 46.18.170 | UN | 8,00 | 418,66 | 3.349,28 | 2.828,95 | 520,33 | |
| 7.12 | Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm x 80mm - CDHU 46.19.500 | UN | 3,00 | 531,16 | 1.593,48 | 1.345,92 | 247,56 | |
| 7.13 | Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 80mm - CDHU 47.12.270 | UN | 4,00 | 1.388,49 | 5.553,96 | 4.691,12 | 862,84 | |
| 7.14 | Válvula de retenção tipo portinhola dupla em ferro fundido, DN= 4" - CDHU 47.06.090 | UN | 2,00 | 928,26 | 1.856,52 | 1.568,10 | 288,42 | |
| 7.15 | Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.520 | M | 8,15 | 708,73 | 5.776,15 | 4.878,79 | 897,36 | |
| 7.16 | Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm - CDHU 46.19.510 | UN | 4,00 | 739,07 | 2.956,28 | 2.497,01 | 459,27 | |
| 7.17 | Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.490 | M | 7,74 | 568,92 | 4.403,44 | 3.719,34 | 684,10 | |
| 7.18 | Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.490 | M | 1,00 | 568,92 | 568,92 | 480,54 | 88,38 | |
| 7.19 | Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.490 | M | 2,00 | 568,92 | 1.137,84 | 961,07 | 176,77 | |
| 7.20 | Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.490 | M | 1,45 | 568,92 | 824,93 | 696,77 | 128,16 | |
| 7.21 | Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.490 | M | 1,30 | 568,92 | 739,60 | 624,70 | 114,90 | |
| 7.22 | Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões - CDHU 46.14.510 | M | 0,33 | 583,93 | 192,70 | 162,76 | 29,94 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 101.892,02 | 86.062,53 | 15.829,49 | |
| 8 | ELÉTRICA-MECÂNICA | | | | | | | |
| 8.1 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - CDHU 39.02.016 | m | 135,00 | 4,88 | 658,80 | 556,45 | 102,35 | |
| 8.2 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C. - CDHU 39.03.174 | m | 153,00 | 7,80 | 1.193,40 | 1.008,00 | 185,40 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|------|--|---------|--------|----------------|-------------|----------------------|---------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 8.3 | Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - CDHU 39.02.030 | m | 13,00 | 10,74 | 139,62 | 117,93 | 21,69 | |
| 8.4 | Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C - CDHU 39.24.151 | m | 66,00 | 13,24 | 873,84 | 738,08 | 135,76 | |
| 8.5 | Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio - CDHU 39.12.520 | m | 45,00 | 13,73 | 617,85 | 521,86 | 95,99 | |
| 8.6 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios - CDHU 38.01.040 | m | 6,00 | 31,93 | 191,58 | 161,82 | 29,76 | |
| 8.7 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios - CDHU 38.01.060 | m | 9,00 | 40,07 | 360,63 | 304,60 | 56,03 | |
| 8.8 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios - CDHU 38.01.120 | m | 3,00 | 68,72 | 206,16 | 174,13 | 32,03 | |
| 8.9 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI 91871 | m | 3,00 | 13,78 | 41,34 | 34,92 | 6,42 | |
| 8.10 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI 91872 | m | 3,00 | 17,52 | 52,56 | 44,39 | 8,17 | |
| 8.11 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios - CDHU 38.13.010 | M | 30,00 | 11,76 | 352,80 | 297,99 | 54,81 | |
| 8.12 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios - CDHU 38.13.020 | M | 45,00 | 17,07 | 768,15 | 648,81 | 119,34 | |
| 8.13 | Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' com acessórios - CDHU 38.04.060 | M | 1,00 | 48,92 | 48,92 | 41,32 | 7,60 | |
| 8.14 | Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1' - CDHU 38.15.020 | M | 2,00 | 34,28 | 68,56 | 57,91 | 10,65 | |
| 8.15 | Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4' - CDHU 38.15.010 | M | 2,00 | 29,04 | 58,08 | 49,06 | 9,02 | |
| 8.16 | Condutele metálico de 2' - CDHU 40.06.120 | UN | 1,00 | 113,06 | 113,06 | 95,50 | 17,56 | |
| 8.17 | Caixa em PVC de 4' x 2' - CDHU 40.07.010 | UN | 1,00 | 16,48 | 16,48 | 13,92 | 2,56 | |
| 8.18 | TOMADA 2P+T de 20 A - 250 V, COMPLETA - CDHU 40.04.460 | UN | 1,00 | 34,56 | 34,56 | 29,19 | 5,37 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|------|--|---------|--------|----------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 8.19 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI 97595 | UN | 1,00 | 108,27 | 108,27 | 91,45 | 16,82 | |
| 8.20 | IL-100 PROJETO LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO - FDE 09.11.040 | UN | 2,00 | 377,08 | 754,16 | 637,00 | 117,16 | |
| 8.21 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) - SINAPI 5033 | UN | 1,00 | 945,32 | 945,32 | 798,46 | 146,86 | |
| 8.22 | Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias - CDHU 36.03.030 | UN | 1,00 | 1.226,30 | 1.226,30 | 1.035,79 | 190,51 | |
| 8.23 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M - FDE 09.06.026 | UN | 4,00 | 420,61 | 1.682,44 | 1.421,06 | 261,38 | |
| 8.24 | Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m - CDHU 68.01.670 | UN | 1,00 | 1.860,28 | 1.860,28 | 1.571,28 | 289,00 | |
| 8.25 | MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 - SINAPI 102121 | UN | 2,00 | 209,26 | 418,52 | 353,50 | 65,02 | |
| 8.26 | MOTO BOMBA HELICOIDAL 7,5cv - Pref. Capela do Alto | UN | 2,00 | 12.797,38 | 25.594,76 | 21.618,47 | 3.976,29 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 38.386,44 | 32.422,89 | 5.963,55 | |
| 9.00 | CONSTRUÇÃO DE ABRIGO/PAINEL | | | | | | | |
| 9.01 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto - CDHU 07.01.020 | M³ | 0,48 | 14,09 | 6,76 | 5,71 | 1,05 | |
| 9.02 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - SINAPI 96622 | M³ | 0,12 | 131,80 | 15,82 | 13,36 | 2,46 | |
| 9.03 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - SINAPI 94996 | M² | 2,30 | 144,95 | 333,39 | 281,60 | 51,79 | |
| 9.04 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 - SINAPI 89458 | M² | 7,63 | 80,51 | 614,29 | 518,86 | 95,43 | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO | ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO | |  |
| | TOMADOR: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO | |
| | EMPREENDIMENTO: | EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, LINHA DE RECALQUE - BAIRRO CANGUERA | |

| Nº | ITEM | UNIDADE | QUANT. | valores em R\$ | | data base : OUT/2021 | | |
|---------------|---|---------|--------|----------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|
| | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | FONTE DO RECURSO | | |
| | | | | | | FEHIDRO | CONTRAPARTIDA | OUTRAS FONTES FINANCIADORAS |
| 9.05 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - CDHU 10.01.040 | KG | 12,60 | 14,10 | 177,66 | 150,06 | 27,60 | |
| 9.06 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 - SINAPI 89993 | M³ | 0,08 | 917,34 | 73,39 | 61,99 | 11,40 | |
| 9.07 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa - CDHU 13.01.150 | M² | 2,30 | 158,49 | 364,53 | 307,90 | 56,63 | |
| 9.08 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 - SINAPI 89995 | M³ | 0,17 | 874,73 | 148,70 | 125,60 | 23,10 | |
| 9.09 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 - SINAPI 98560 | M² | 2,30 | 52,43 | 120,59 | 101,86 | 18,73 | |
| 9.10 | Chapisco - CDHU 17.02.020 | M² | 14,72 | 6,95 | 102,30 | 86,41 | 15,89 | |
| 9.11 | Emboço comum - CDHU 17.02.120 | M² | 14,72 | 21,31 | 313,68 | 264,95 | 48,73 | |
| 9.12 | REBOCO - CDHU 17.02.220 | M² | 14,72 | 12,92 | 190,18 | 160,63 | 29,55 | |
| 9.13 | Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial - CDHU 24.02.070 | M² | 3,78 | 485,42 | 1.834,89 | 1.549,83 | 285,06 | |
| 9.14 | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - CDHU 33.10.050 | M² | 14,72 | 30,86 | 454,26 | 383,69 | 70,57 | |
| 9.15 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP - FDE 09.05.081 | UN | 1,00 | 1.621,89 | 1.621,89 | 1.369,92 | 251,97 | |
| | SUB-TOTAL | | | | 6.372,33 | 5.382,35 | 989,98 | |
| TOTAIS | | | | | 287.411,87 | 242.760,85 | 44.651,02 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 287.411,87 | | |

Péricles Gonçalves - RG nº 20.047.287-2
Prefeito Municipal de Capela do Alto / SP.

Responsável Técnico:
JOSE ANTONIO KNITTEL
CAU/BR: A13.555-0