



PLANILHA QUANTITATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV.

Data

24,87%

jun/24

FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

| ITEM | REF.: | CÓD. SERV | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | R\$ UNIT. S/BDI | R\$ UNIT. C/BDI | R\$ TOTAL C/BDI |
|-------------|------------|------------|--|-------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 01. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ - |
| 01.01 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ - |
| 01.01.01 | CDHU | 02.02.130 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNMES | 12,00 | | | |
| 01.01.02 | CDHU | 02.02.140 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNMES | 12,00 | | | |
| 01.01.03 | CDHU | 02.02.150 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNMES | 12,00 | | | |
| 01.01.04 | CDHU | 02.02.160 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M² | UNMES | 12,00 | | | |
| 01.01.05 | CDHU | 02.01.180 | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB | UNMES | 36,00 | | | |
| 01.01.06 | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024 | M2 | 384,16 | | | |
| 01.01.07 | SIURB EDIF | 17.001.043 | PP.25/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS | M2 | 11,00 | | | |
| 01.01.08 | CDHU | 02.08.020 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA | M2 | 10,00 | | | |
| 01.01.09 | CDHU | 02.10.020 | LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO | M2 | 3.120,40 | | | |
| 01.01.10 | COMPOSIÇÃO | COMP.0012 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO. | UN | 1,00 | | | |
| 01.01.11 | CDHU | 68.01.730 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M | UN | 1,00 | | | |
| 01.01.12 | SINAPI | 95.635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [EXCLUSIVE HIDRÔMETRO]. AF. 03/2024 | UN | 1,00 | | | |
| 01.01.13 | SINAPI | 95.675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | UN | 1,00 | | | |
| 01.01.14 | SINAPI | 95.676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 | UN | 1,00 | | | |
| 01.01.15 | COMPOSIÇÃO | COMP.0013 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. | UN | 1,00 | | | |
| 01.02 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 01.02.01 | SINAPI | 90.778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.112,00 | | | |
| 01.02.02 | SINAPI | 90.780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.112,00 | | | |
| 01.02.03 | SINAPI | 90.776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.112,00 | | | |
| 01.02.04 | COMPOSIÇÃO | COMP.0014 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8.640,00 | | | |
| 01.02.05 | SINAPI | 90.766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.112,00 | | | |
| 02. | | | ARQUITETURA | | | | | |
| | | | PAVIMENTO TERRÉO | | | | | |
| 02.01 | | | PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS IMPLANTAÇÃO | | | | | |
| 02.01.01 | CDHU | 54.01.030 | ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM | M2 | 2.361,25 | | | |
| 02.01.02 | CDHU | 54.01.210 | BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 354,18 | | | |
| 02.01.03 | CDHU | 54.04.340 | PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA | M2 | 330,17 | | | |
| 02.01.04 | CDHU | 54.04.350 | PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA | M2 | 2.031,08 | | | |
| 02.01.05 | SINAPI | 94.267 | 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. 01/2024 | M | 392,35 | | | |
| 02.01.06 | SINAPI | 94.268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024 | M | 64,91 | | | |
| 02.01.07 | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 15,09 | | | |
| 02.01.08 | SINAPI | 94.995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022 | M2 | 301,73 | | | |
| 02.02 | | | ALVENARIA E FECHAMENTOS IMPLANTAÇÃO | | | | | |
| 02.02.01 | CDHU | 14.10.111 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C | M2 | 254,35 | | | |
| 02.02.02 | CDHU | 32.17.010 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO | M3 | 12,72 | | | |
| 02.02.03 | CDHU | 34.05.360 | GRADIL TELA ELETROSOLDADA, MALHA DE 5 X 1,5 CM, GALVANIZADO | M2 | 788,19 | | | |
| 02.02.04 | CDHU | 24.02.040 | PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA | M2 | 17,76 | | | |
| 02.02.05 | CDHU | 12.01.021 | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA | M | 468,00 | | | |
| 02.02.06 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 479,13 | | | |
| 02.02.07 | SINAPI | 90.279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021 | M3 | 7,77 | | | |
| 02.03 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES IMPLANTAÇÃO | | | | | |
| 02.03.01 | FDE | 08.01.001 | AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM | UN | 4,00 | | | |
| 02.04 | | | PISOS INTERNOS | | | | | |
| 02.04.01 | SIURB EDIF | 5.001.040 | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM | M2 | 228,88 | | | |
| 02.04.02 | SINAPI | 87258 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023. PE | M2 | 21,26 | | | |
| 02.04.03 | SINAPI | 87260 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE | M2 | 146,32 | | | |
| 02.04.04 | SIURB EDIF | 13.002.005 | NG.05/08 - GRANILITE - ESPESSURA 8MM | M2 | 50,19 | | | |
| 02.04.05 | FDE | 16.02.066 | PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM | M2 | 50,19 | | | |
| 02.04.06 | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 6,91 | | | |
| 02.04.07 | SINAPI | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020 | M2 | 30,43 | | | |
| 02.04.08 | CDHU | 21.03.090 | PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO | M2 | 759,49 | | | |
| 02.04.09 | CDHU | 21.02.060 | REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO | M2 | 759,49 | | | |
| 02.05 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| 02.05.01 | CDHU | 14.10.111 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C | M2 | 250,51 | | | |
| 02.05.02 | CDHU | 14.10.121 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C | M2 | 617,79 | | | |
| 02.05.03 | CDHU | 14.11.221 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B | M2 | 129,62 | | | |
| 02.05.04 | CDHU | 14.11.231 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B | M2 | 133,89 | | | |
| 02.05.05 | FDE | 04.03.001 | DV-01 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA | M | 22,50 | | | |
| 02.05.06 | FDE | 04.03.002 | DV-02 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA | M | 12,60 | | | |
| 02.05.07 | FDE | 04.03.003 | DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL | M | 16,00 | | | |
| 02.05.08 | FDE | 04.03.008 | DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO | M | 4,50 | | | |
| 02.05.09 | CDHU | 14.30.310 | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST | M2 | 249,47 | | | |
| 02.05.10 | CDHU | 14.31.030 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM | M2 | 298,41 | | | |
| 02.05.11 | COMPOSIÇÃO | COMP.0015 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO MARROM COM VIDRO LAMINADO, E = 8MM (4+4) PELÍCULA BRONZE. | M2 | 427,75 | | | |
| 02.05.12 | CDHU | 14.20.010 | VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO | M3 | 5,72 | | | |
| 02.06 | | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 02.06.01 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | |
| 02.06.01.01 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | M2 | 544,80 | | | |
| 02.06.01.02 | CDHU | 17.02.120 | EMBOÇO COMUM | M2 | 543,26 | | | |
| 02.06.01.03 | CDHU | 18.11.042 | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 528,55 | | | |
| 02.06.01.04 | SIURB EDIF | 11.002.015 | VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | 750,40 | | | |
| 02.06.02 | | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | |
| 02.06.02.01 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | M2 | 962,38 | | | |
| 02.06.02.02 | CDHU | 17.02.120 | EMBOÇO COMUM | M2 | 962,38 | | | |
| 02.06.02.03 | CDHU | 17.02.220 | REBOCO | M2 | 962,38 | | | |
| 02.06.03 | | | REVESTIMENTOS DE TETO INTERNOS | | | | | |
| 02.06.03.01 | CDHU | 22.02.030 | FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO | M2 | 184,63 | | | |
| 02.06.03.02 | SINAPI | 87413 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 03/2023 | M2 | 88,56 | | | |



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
OBRA: LOITE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV. 24,87%
Data jun/24
FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

| ITEM | REF.: | CÓD. SERV | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | R\$ UNIT. S/BDI | R\$ UNIT. C/BDI | R\$ TOTAL C/BDI |
|-------------|------------|------------|---|-------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 02.06.03.03 | SINAPI | 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | M2 | 57,85 | | | |
| 02.06.03.04 | SINAPI | 87412 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | M2 | 39,44 | | | |
| 02.06.03.05 | CDHU | 14.31.030 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM | M2 | 301,15 | | | |
| 02.06.03.06 | CDHU | 22.03.030 | FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.55 ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX | M2 | 759,25 | | | |
| 02.06.03.07 | CDHU | 15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 1.867,55 | | | |
| 02.06.03.08 | CDHU | 33.07.140 | PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA | KG | 1.867,55 | | | |
| 02.07 | | | PORTAS E JANELAS | | | | | |
| 02.07.01 | FDE | 05.01.004 | PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM | UN | 9,00 | | | |
| 02.07.02 | FDE | 05.01.005 | PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM | UN | 6,00 | | | |
| 02.07.03 | FDE | 05.01.108 | PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD. | UN | 5,00 | | | |
| 02.07.04 | FDE | 05.01.069 | PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM) | UN | 2,00 | | | |
| 02.07.05 | FDE | 05.01.029 | PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA | UN | 24,00 | | | |
| 02.07.06 | FDE | 05.01.050 | PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA | UN | 4,00 | | | |
| 02.07.07 | CDHU | 25.02.221 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR BRANCA | M2 | 5,40 | | | |
| 02.07.08 | COMPOSIÇÃO | COMP.0008 | PV-01 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO LAMINADO, 2 FOLHAS DE 70X235 CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | UN | 2,00 | | | |
| 02.07.09 | COMPOSIÇÃO | COMP.0009 | PV-02 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO LAMINADO, 2 FOLHAS DE 76X235 CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | UN | 1,00 | | | |
| 02.07.10 | FDE | 06.02.001 | PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA | UN | 1,00 | | | |
| 02.07.11 | FDE | 06.02.016 | PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM) | UN | 1,00 | | | |
| 02.07.12 | FDE | 06.02.026 | PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFORADA L=140CM | UN | 2,00 | | | |
| 02.07.13 | FDE | 13.06.083 | SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM) | M | 4,47 | | | |
| 02.07.14 | FDE | 13.06.084 | SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM) | M | 1,86 | | | |
| 02.07.15 | FDE | 13.06.085 | SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM) | M | 12,92 | | | |
| 02.07.16 | FDE | 13.06.086 | SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM) | M | 3,32 | | | |
| 02.07.17 | FDE | 13.06.087 | SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM) | M | 1,05 | | | |
| 02.07.18 | CDHU | 25.01.490 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRANCO | M2 | 169,32 | | | |
| 02.07.19 | CDHU | 29.01.020 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO | M | 644,80 | | | |
| 02.07.20 | SINAPI | 102164 | INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 169,32 | | | |
| 02.08 | | | PINTURA | | | | | |
| 02.08.01 | CDHU | 33.10.100 | TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 962,38 | | | |
| 02.08.02 | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 988,82 | | | |
| 02.08.03 | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 238,07 | | | |
| 02.08.04 | CDHU | 33.12.011 | ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 134,30 | | | |
| 02.08.05 | SINAPI | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 180,64 | | | |
| 02.08.06 | CDHU | 33.01.050 | ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO | M2 | 726,26 | | | |
| 02.08.07 | CDHU | 33.03.750 | VERNIZ ACRÍLICO | M2 | 726,26 | | | |
| 02.09 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | |
| 02.09.01 | FDE | 08.16.089 | BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 1,00 | | | |
| 02.09.02 | FDE | 08.16.090 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 1,00 | | | |
| 02.09.03 | FDE | 08.16.091 | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS | CJ | 6,00 | | | |
| 02.09.04 | CDHU | 44.01.800 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS | CJ | 26,00 | | | |
| 02.09.05 | SINAPI | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | | | |
| 02.09.06 | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 32,00 | | | |
| 02.09.07 | SINAPI | 100859 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | | | |
| 02.09.08 | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | | | |
| 02.09.09 | SINAPI | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | | | |
| 02.09.10 | CDHU | 44.03.645 | TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4" | UN | 33,00 | | | |
| 02.09.11 | SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | | | |
| 02.10 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 02.10.01 | FDE | 08.17.041 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTENCIA BLINDADA | UN | 4,00 | | | |
| 02.10.02 | FDE | 08.15.017 | BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 6,00 | | | |
| 02.10.03 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 26,00 | | | |
| 02.10.04 | CDHU | 24.03.040 | GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" | M | 34,95 | | | |
| 02.10.05 | FDE | 05.05.040 | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM | M | 4,50 | | | |
| 02.10.06 | FDE | 08.16.073 | BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO | M | 7,84 | | | |
| 02.10.07 | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 6,17 | | | |
| 02.10.08 | CDHU | 22.06.240 | BRISSE METÁLICO FIXO EM CHAPA USA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO OGIVA, LÂMINA FRONTAL DE 200MM | M2 | 223,60 | | | |
| 02.10.09 | CDHU | 02.05.202 | ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO | MXMES | 124,00 | | | |
| 02.10.10 | CDHU | 02.05.212 | ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS | M2MES | 160,00 | | | |
| 02.10.11 | CDHU | 02.05.060 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M | M | 124,00 | | | |
| 02.10.12 | CDHU | 02.05.080 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA SUPERIOR A 10 M | M | 124,00 | | | |
| 02.10.13 | CDHU | 02.05.090 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M | M2 | 160,00 | | | |
| 02.10.14 | CDHU | 55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 2.433,86 | | | |
| 02.10.15 | CDHU | 35.20.050 | CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS | UN | 6,00 | | | |
| 02.10.16 | FDE | 16.06.023 | AL-01 ABRIGO PARA LIXO | UN | 3,00 | | | |
| 02.11 | | | PAVIMENTO METANINO | | | | | |
| 02.11.01 | SIURB EDIF | 13.002.005 | PISOS INTERNOS | | | | | |
| 02.11.01 | | | NG.05/08 - GRANILITE - ESPESSURA 8MM | M2 | 114,56 | | | |
| 02.11.02 | CDHU | 13.01.170 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA | M2 | 74,70 | | | |
| 02.11.03 | SIURB EDIF | 13080070 | RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE | M2 | 114,56 | | | |
| 02.12 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| 02.12.01 | CDHU | 14.10.121 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C | M2 | 126,37 | | | |
| 02.12.02 | FDE | 06.01.084 | VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100 | M2 | 393,60 | | | |
| 02.12.03 | CDHU | 14.30.310 | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST | M2 | 98,79 | | | |
| 02.12.04 | CDHU | 14.11.231 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B | M2 | 11,83 | | | |
| 02.13 | | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 02.13.01 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | |
| 02.13.01.01 | SIURB EDIF | 11.002.015 | VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | 435,78 | | | |
| 02.13.02 | | | PINTURA EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 02.13.02.01 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | M2 | 134,70 | | | |
| 02.13.02.02 | CDHU | 17.02.120 | EMBOÇO COMUM | M2 | 134,70 | | | |
| 02.13.02.03 | CDHU | 17.02.220 | REBOCO | M2 | 134,70 | | | |
| 02.13.03 | | | REVESTIMENTOS DE TETO INTERNOS | | | | | |
| 02.13.03.01 | CDHU | 22.02.030 | FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM. FIXO | M2 | 72,95 | | | |



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA



PLANILHA QUANTITATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBRA: LOITE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV.

Data

24,87%

jun/24

FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

| ITEM | REF.: | CÓD. SERV | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | R\$ UNIT. S/BDI | R\$ UNIT. C/BDI | R\$ TOTAL C/BDI |
|-------------|--------|-----------|---|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 02.13.03.02 | SINAPI | 87413 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | M2 | 6,94 | | | |
| 02.13.03.03 | SINAPI | 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | M2 | 12,70 | | | |
| 02.13.03.04 | CDHU | 15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 109,43 | | | |
| 02.13.03.05 | CDHU | 33.07.140 | PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA | KG | 109,43 | | | |
| 02.14 | | | PORTAS E JANELAS | | | | | |
| 02.14.01 | FDE | 05.01.005 | PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM | UN | 5,00 | | | |
| 02.14.02 | FDE | 05.01.070 | PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM | UN | 1,00 | | | |
| 02.14.03 | CDHU | 25.01.490 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRANCO | M2 | 15,90 | | | |
| 02.14.04 | CDHU | 29.01.020 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO | M | 62,10 | | | |
| 02.14.05 | SINAPI | 102164 | INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P5 | M2 | 15,90 | | | |
| 02.15 | | | PINTURA | | | | | |
| 02.15.01 | CDHU | 33.10.100 | TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 134,70 | | | |
| 02.15.02 | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 435,78 | | | |
| 02.15.03 | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 92,59 | | | |
| 02.15.04 | CDHU | 33.12.011 | ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 23,56 | | | |
| 02.16 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | |
| 02.16.01 | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 02.16.02 | SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 02.17 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 02.17.01 | CDHU | 24.03.040 | GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" | M | 29,10 | | | |
| 02.17.02 | FDE | 05.05.040 | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM | M | 2,95 | | | |
| 02.17.03 | FDE | 03.05.012 | VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA) | M | 19,20 | | | |
| 02.17.04 | CDHU | 55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 201,18 | | | |
| 02.18 | | | PAVIMENTO COBERTURA E PLATIBANDA | | | | | |
| 02.18.01 | CDHU | 14.10.121 | PARQUES E PAINÉIS | | | | | |
| 02.18.01 | CDHU | 14.10.121 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C | M2 | 350,79 | | | |
| 02.19 | | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 02.19.01 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 02.19.01.01 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | M2 | 667,25 | | | |
| 02.19.01.02 | CDHU | 17.02.120 | EMBOÇO COMUM | M2 | 667,25 | | | |
| 02.19.01.03 | CDHU | 17.02.220 | REBOCO | M2 | 667,25 | | | |
| 02.20 | | | PINTURA | | | | | |
| 02.20.01 | CDHU | 33.10.100 | TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 469,06 | | | |
| 02.20.02 | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 198,20 | | | |
| 02.20.03 | SINAPI | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 318,70 | | | |
| 02.21 | | | TELHAS, CALHAS E RUFOS | | | | | |
| 02.21.01 | FDE | 07.03.136 | TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES. | M2 | 2.311,57 | | | |
| 02.21.02 | FDE | 07.04.034 | CUMEIEIRA AÇO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM | M | 102,37 | | | |
| 02.21.03 | FDE | 08.12.017 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1.00M | M | 226,68 | | | |
| 02.21.04 | FDE | 08.12.032 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0.25 M | M | 320,60 | | | |
| 02.21.05 | FDE | 08.12.034 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0.50 M | M | 458,86 | | | |
| 03. | | | ESTRUTURAL | | | | | |
| 03.01 | | | INFRA ESTRUTURA | | | | | |
| 03.01.01 | CDHU | 12.12.010 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO | TX | 3,00 | | | |
| 03.01.02 | CDHU | 12.12.016 | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO | M | 1.430,00 | | | |
| 03.01.03 | CDHU | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M | M3 | 1.157,40 | | | |
| 03.01.04 | CDHU | 07.11.020 | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 578,70 | | | |
| 03.01.05 | CDHU | 09.01.020 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO | M2 | 440,60 | | | |
| 03.01.06 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 68.290,29 | | | |
| 03.01.07 | CDHU | 10.01.060 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA | KG | 16.538,10 | | | |
| 03.01.08 | CDHU | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO | M3 | 368,70 | | | |
| 03.01.09 | CDHU | 11.01.320 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO | M3 | 210,00 | | | |
| 03.01.10 | CDHU | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO | M3 | 578,70 | | | |
| 03.01.11 | FDE | 02.07.003 | IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - SUB SOLOS | M2 | 440,60 | | | |
| 03.01.12 | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 208,73 | | | |
| 03.01.13 | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 2.087,17 | | | |
| 03.02 | | | SUPRA ESTRUTURA | | | | | |
| 03.02.01 | FDE | 03.03.098 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO | M3 | 195,70 | | | |
| 03.02.02 | CDHU | 09.01.030 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA | M2 | 357,30 | | | |
| 03.02.03 | CDHU | 09.01.160 | DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE VIGAS, COM TÁBUAS | M2 | 357,30 | | | |
| 03.02.04 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 3.872,10 | | | |
| 03.02.05 | CDHU | 10.01.060 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA | KG | 551,50 | | | |
| 03.02.06 | CDHU | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO | M3 | 51,90 | | | |
| 03.02.07 | CDHU | 11.01.320 | CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO | M3 | 7,00 | | | |
| 03.02.08 | CDHU | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO | M3 | 58,90 | | | |
| 03.02.09 | CDHU | 13.05.096 | PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELICADO, COM EPS, H= 25 CM | M2 | 150,23 | | | |
| 03.02.10 | CDHU | 08.02.050 | CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO | M3MES | 142,21 | | | |
| 03.02.11 | CDHU | 08.02.060 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO | M3 | 142,21 | | | |
| 04. | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 04.01 | CDHU | 15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 12.062,60 | | | |
| 04.02 | CDHU | 15.03.131 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA | KG | 24.898,28 | | | |
| 04.03 | CDHU | 33.07.303 | PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 2.042,55 | | | |
| 05. | | | HIDROSANITÁRIO | | | | | |
| 05.01 | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | |
| 05.01 | | | METAIS | | | | | |
| 05.01.01 | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | | | |
| 05.01.02 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | | | |
| 05.01.03 | SINAPI | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | | | |
| 05.01.04 | SINAPI | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | | | |
| 05.02 | | | TUBULAÇÃO | | | | | |
| 05.02.01 | CDHU | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 321,30 | | | |
| 05.02.02 | CDHU | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M | M3 | 21,09 | | | |
| 05.02.03 | CDHU | 07.11.020 | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 21,09 | | | |
| 05.03 | | | RESERVATÓRIOS | | | | | |
| 05.03.01 | SINAPI | 102616 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 8,00 | | | |
| 05.03.02 | SINAPI | 102611 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | | | |



PLANILHA QUANTITATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBRA: LOITE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV.

Data

24,87%

jun/24

FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

| ITEM | REF.: | CÓD. SERV | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | R\$ UNIT. S/BDI | R\$ UNIT. C/BDI | R\$ TOTAL C/BDI |
|-------------|--------|-----------|---|-----|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 05.03.03 | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | | | |
| 05.03.04 | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 9,00 | | | |
| 05.03.05 | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 14,00 | | | |
| 05.03.06 | SINAPI | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | | | |
| 05.03.07 | SINAPI | 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | | | |
| 05.03.08 | SINAPI | 94715 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | | | |
| | | | ESGOTO | | | | | |
| | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
| 05.04.01 | CDHU | 49.03.036 | CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS | UN | 5,00 | | | |
| 05.04.02 | FDE | 16.08.028 | CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 7,00 | | | |
| 05.04.03 | CDHU | 49.01.016 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 17,00 | | | |
| 05.04.04 | CDHU | 49.01.030 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 10,00 | | | |
| | | | TUBULAÇÃO | | | | | |
| 05.05.01 | CDHU | 46.02.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 152,20 | | | |
| 05.05.02 | CDHU | 46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 78,00 | | | |
| 05.05.03 | CDHU | 46.02.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 100,50 | | | |
| 05.05.04 | CDHU | 46.02.060 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 11,40 | | | |
| 05.05.05 | CDHU | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M | M3 | 50,10 | | | |
| 05.05.06 | CDHU | 07.11.020 | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 49,57 | | | |
| | | | PLUVIAL | | | | | |
| | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
| 05.06.01 | FDE | 16.05.012 | CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA | UN | 9,00 | | | |
| 05.06.02 | FDE | 09.06.026 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UN | 21,00 | | | |
| 05.06.03 | FDE | 09.06.027 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M | UN | 1,00 | | | |
| | | | TUBULAÇÃO | | | | | |
| 05.07.01 | CDHU | 46.02.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 277,60 | | | |
| 05.07.02 | CDHU | 46.05.040 | TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 259,60 | | | |
| 05.07.03 | CDHU | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M | M3 | 55,48 | | | |
| 05.07.04 | CDHU | 07.11.020 | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 53,65 | | | |
| | | | VENTILAÇÃO | | | | | |
| | | | TUBULAÇÃO | | | | | |
| 05.08.01 | CDHU | 46.02.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 85,00 | | | |
| 05.08.02 | CDHU | 46.02.060 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 57,10 | | | |
| 05.08.03 | CDHU | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M | M3 | 18,49 | | | |
| 05.08.04 | CDHU | 07.11.020 | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 18,45 | | | |
| | | | ÁGUA FRIA | | | | | |
| | | | METAIS | | | | | |
| 05.09.01 | CDHU | 47.01.050 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2" | UN | 2,00 | | | |
| 05.09.02 | CDHU | 47.01.070 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2" | UN | 4,00 | | | |
| 05.09.03 | CDHU | 47.02.050 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL | UN | 6,00 | | | |
| 05.09.04 | CDHU | 47.02.020 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL | UN | 32,00 | | | |
| 05.09.05 | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | | | |
| 05.09.06 | CDHU | 47.04.040 | VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2" | UN | 7,00 | | | |
| 05.09.07 | CDHU | 47.02.110 | REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL | UN | 3,00 | | | |
| 05.09.08 | CDHU | 47.01.090 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4" | UN | 2,00 | | | |
| | | | 05.10 | | | | | |
| | | | TUBULAÇÃO | | | | | |
| 05.10.01 | CDHU | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 192,60 | | | |
| 05.10.02 | CDHU | 46.01.030 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 24,70 | | | |
| 05.10.03 | CDHU | 46.01.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 102,20 | | | |
| 05.10.04 | CDHU | 46.01.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 12,20 | | | |
| 05.10.05 | CDHU | 46.01.090 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 3,60 | | | |
| | | | 06. | | | | | |
| | | | ELETRICA - SPDA | | | | | |
| | | | ELETRICA | | | | | |
| 06.01.01 | | | ENTRADA E CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
| 06.01.01.01 | FDE | 09.02.021 | AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5 | UN | 2,00 | | | |
| 06.01.01.02 | FDE | 09.02.022 | AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6 | UN | 2,00 | | | |
| 06.01.01.03 | FDE | 09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 11,00 | | | |
| 06.01.01.04 | FDE | 09.06.019 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPÁ PARAFUSADA DE 50X50X15 CM | UN | 1,00 | | | |
| 06.01.01.05 | FDE | 09.06.036 | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM | UN | 1,00 | | | |
| | | | ELETRODUTOS | | | | | |
| 06.01.02.01 | CDHU | 38.19.210 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM | M | 984,80 | | | |
| 06.01.02.02 | CDHU | 38.19.220 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM | M | 60,00 | | | |
| 06.01.02.03 | CDHU | 38.13.016 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 124,20 | | | |
| 06.01.02.04 | CDHU | 38.13.020 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 48,40 | | | |
| 06.01.02.05 | CDHU | 38.13.030 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 94,80 | | | |
| 06.01.02.06 | CDHU | 38.13.040 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 70,00 | | | |
| 06.01.02.07 | CDHU | 38.01.040 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS | M | 56,00 | | | |
| 06.01.02.08 | CDHU | 38.01.060 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS | M | 0,80 | | | |
| 06.01.02.09 | CDHU | 38.01.080 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS | M | 2,00 | | | |
| 06.01.02.10 | CDHU | 38.01.100 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS | M | 1,00 | | | |
| 06.01.02.11 | CDHU | 38.01.120 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS | M | 1,00 | | | |
| 06.01.02.12 | CDHU | 38.04.040 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS | M | 183,40 | | | |
| 06.01.02.13 | CDHU | 38.04.060 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS | M | 11,90 | | | |
| 06.01.02.14 | CDHU | 38.04.080 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS | M | 20,40 | | | |
| 06.01.02.15 | CDHU | 38.04.160 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3" COM ACESSÓRIOS | M | 13,50 | | | |
| | | | ELETROCALHA | | | | | |
| 06.01.03.1 | CDHU | 38.21.110 | ELETROCALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 554,80 | | | |
| 06.01.03.2 | CDHU | 38.23.010 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM | UN | 554,80 | | | |
| 06.01.03.3 | CDHU | 38.07.210 | VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE) | M | 670,40 | | | |
| 06.01.03.4 | CDHU | 38.21.940 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 105,90 | | | |



PLANILHA QUANTITATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBRA: LOITE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV.

Data

24,87%

jun/24

FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

| ITEM | REF.: | CÓD. SERV | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | R\$ UNIT. S/BDI | R\$ UNIT. C/BDI | R\$ TOTAL C/BDI |
|-------------|------------|-----------|---|-----|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 06.01.03.5 | CDHU | 38.22.610 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM | M | 554,80 | | | |
| 06.01.03.6 | CDHU | 38.22.640 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM | M | 105,90 | | | |
| 06.01.04 | | | TOMADAS - INTERRUPTORES - LUMINARIAS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 06.01.04.01 | CDHU | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4" X 2" | UN | 253,00 | | | |
| 06.01.04.02 | CDHU | 40.07.040 | CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4" | UN | 111,00 | | | |
| 06.01.04.03 | CDHU | 38.10.060 | CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 2 X (25 X 70 MM) | UN | 79,00 | | | |
| 06.01.04.04 | CDHU | 40.05.080 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA | CJ | 3,00 | | | |
| 06.01.04.05 | CDHU | 40.05.100 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA | CJ | 4,00 | | | |
| 06.01.04.06 | SINAPI | 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | | | |
| 06.01.04.07 | CDHU | 40.05.020 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA | CJ | 27,00 | | | |
| 06.01.04.08 | CDHU | 40.04.450 | TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 259,00 | | | |
| 06.01.04.09 | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 10,00 | | | |
| 06.01.04.10 | CDHU | 40.04.470 | CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO | CJ | 2,00 | | | |
| 06.01.04.11 | CDHU | 40.04.480 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO | CJ | 3,00 | | | |
| 06.01.04.12 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4,00 | | | |
| 06.01.04.13 | CDHU | 40.05.340 | SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER | UN | 4,00 | | | |
| 06.01.04.14 | FDE | 09.09.043 | IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W | UN | 225,00 | | | |
| 06.01.04.15 | FDE | 09.09.058 | IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W | UN | 32,00 | | | |
| 06.01.04.16 | CDHU | 41.12.080 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W | UN | 44,00 | | | |
| 06.01.04.17 | CDHU | 41.08.460 | REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V | UN | 44,00 | | | |
| 06.01.04.18 | COMPOSIÇÃO | COMP.0016 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 44,00 | | | |
| 06.01.05 | | | CONDUTORES | | | | | |
| 06.01.05.01 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.437,40 | | | |
| 06.01.05.02 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.699,50 | | | |
| 06.01.05.03 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.207,40 | | | |
| 06.01.05.04 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.296,50 | | | |
| 06.01.05.05 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 248,90 | | | |
| 06.01.05.06 | SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1.645,10 | | | |
| 06.01.05.07 | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 6,20 | | | |
| 06.01.05.08 | SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 31,90 | | | |
| 06.01.05.09 | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,10 | | | |
| 06.01.05.10 | SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 126,00 | | | |
| 06.01.05.11 | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 177,20 | | | |
| 06.01.05.12 | SINAPI | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 91,20 | | | |
| 06.01.05.13 | SINAPI | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 136,10 | | | |
| 06.01.06 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | |
| 06.01.06.01 | CDHU | 37.03.240 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 3,00 | | | |
| 06.01.06.02 | CDHU | 37.03.250 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | UN | 5,00 | | | |
| 06.01.06.03 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | | | |
| 06.01.06.04 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | | | |
| 06.01.06.05 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | | | |
| 06.01.06.06 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | | | |
| 06.01.06.07 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 06.01.06.08 | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | | | |
| 06.01.06.09 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 06.01.06.10 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | | | |
| 06.01.06.11 | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | | | |
| 06.01.06.12 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | | | |
| 06.01.06.13 | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | | | |
| 06.01.06.14 | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 06.01.06.15 | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 06.01.06.16 | SINAPI | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | | | |
| 06.01.06.17 | SINAPI | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | | |
| 06.01.06.18 | FDE | 09.02.043 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) | UN | 15,00 | | | |
| 06.01.06.19 | FDE | 09.05.094 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA | UN | 3,00 | | | |
| 06.01.06.20 | CDHU | 37.10.010 | BARRAMENTO DE COBRE NU | KG | 14,40 | | | |
| 06.01.06.21 | CDHU | 37.20.080 | BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA | UN | 16,00 | | | |
| 06.02 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA) | | | | | |
| 06.02.01 | CDHU | 42.05.440 | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | M | 272,50 | | | |
| 06.02.02 | CDHU | 42.05.520 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA | UN | 43,00 | | | |
| 06.02.03 | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 395,30 | | | |
| 06.02.04 | CDHU | 42.01.086 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO | UN | 43,00 | | | |



PLANILHA QUANTITATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBRA: LOITE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV.

Data

24,87%

jun/24

FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

| ITEM | REF.: | CÓD. SERV | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | R\$ UNIT. S/BDI | R\$ UNIT. C/BDI | R\$ TOTAL C/BDI |
|----------|-------------|------------|--|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 06.02.05 | CDHU | 42.05.190 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M | UN | 23,00 | | | |
| 06.02.06 | CDHU | 42.05.110 | CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4" | UN | 23,00 | | | |
| 06.02.07 | CDHU | 42.05.310 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM | UN | 14,00 | | | |
| 06.02.08 | CDHU | 42.05.370 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA | UN | 3,00 | | | |
| 06.02.09 | CDHU | 42.05.620 | TERMINAL ESTANHADO COM 2 Furos E 1 COMPRESSÃO - 50 MM² | UN | 37,00 | | | |
| 06.02.10 | CDHU | 42.05.390 | PRESELHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM² | UN | 37,00 | | | |
| 06.02.11 | CDHU | 07.02.020 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M | M3 | 130,52 | | | |
| 06.02.12 | CDHU | 07.11.020 | REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR | M3 | 130,52 | | | |
| 07. | | | COMBATE, PREVENÇÃO A INCÊNDIO E CLIMATIZAÇÃO | | | | | |
| 07.01 | | | PREVENTIVO | | | | | |
| 07.01.01 | FDE | 08.08.048 | EXTINTOR PORTÁTIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 4 KG | UN | 9,00 | | | |
| 07.01.02 | FDE | 08.08.050 | EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L | UN | 9,00 | | | |
| 07.01.03 | CDHU | 50.05.072 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS | UN | 53,00 | | | |
| 07.01.04 | CDHU | 97.02.197 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA | UN | 49,00 | | | |
| 07.01.05 | FDE | 08.08.044 | EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG | UN | 1,00 | | | |
| 07.01.06 | CDHU | 50.05.280 | SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V | UN | 2,00 | | | |
| 07.01.07 | CDHU | 50.05.450 | ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL | UN | 2,00 | | | |
| 07.01.08 | CDHU | 50.01.090 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO | UN | 2,00 | | | |
| 07.01.09 | FDE | 09.05.096 | CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS | UN | 1,00 | | | |
| 07.02 | | | REDE DE HIDRANTES | | | | | |
| 07.02.01 | CDHU | 46.21.056 | TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2" - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 51,60 | | | |
| 07.02.02 | CDHU | 32.10.070 | PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3" | M | 47,10 | | | |
| 07.02.03 | FDE | 08.04.060 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 47,10 | | | |
| 07.02.04 | FDE | 08.14.020 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 4,00 | | | |
| 07.02.05 | FDE | 08.14.030 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 2,00 | | | |
| 07.02.06 | FDE | 08.14.007 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2") | UN | 3,00 | | | |
| 07.02.07 | FDE | 08.08.012 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01) | UN | 1,00 | | | |
| 07.02.08 | FDE | 08.14.039 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 1,00 | | | |
| 07.02.09 | FDE | 08.08.028 | AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL | UN | 2,00 | | | |
| 07.02.10 | FDE | 09.05.087 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP | UN | 1,00 | | | |
| 07.02.11 | FDE | 08.08.077 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA) | UN | 1,00 | | | |
| 07.02.12 | FDE | 15.03.075 | PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2" | M | 51,60 | | | |
| 07.03 | | | EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO | | | | | |
| 07.03.01 | COMPOSIÇÃO | COMP.0005 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL VRF COM CAPACIDADE DE 732.000,00 BTUS/H E RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSO TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS, FIAÇÃO, CONDENSADORA E EVAPORADORAS, DUTOS, GRELHAS E EQUIPAMENTOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | |
| 08. | | | TERRAPLENAGEM, CONTENÇÃO E PAISAGISMO | | | | | |
| 08.01 | | | MOVIMENTAÇÃO COM TERRA E LIMPEZA DO TERRENO | | | | | |
| 08.01.01 | CDHU | 07.05.020 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL | M3 | 3.057,69 | | | |
| 08.01.02 | SIURB INFRA | 4.015.000 | CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 | M3 | 3.057,69 | | | |
| 08.01.03 | CDHU | 07.01.020 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO | M3 | 12.128,51 | | | |
| 08.01.04 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | 60.744,80 | | | |
| 08.01.05 | SIURB INFRA | 4.032.000 | COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO | M3 | 54,97 | | | |
| 08.02 | | | PAISAGISMO | | | | | |
| 08.02.01 | CDHU | 34.01.020 | LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS) | M2 | 2.006,21 | | | |
| 08.02.02 | CDHU | 34.01.010 | TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM | M3 | 200,62 | | | |
| 08.02.03 | SIURB EDIF | 18.003.005 | GRAMA ESMERALDA | M2 | 2.006,21 | | | |
| 09. | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 09.01 | | | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | |
| 09.01.01 | SIURB EDIF | 20.006.002 | CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) | UN | 245,00 | | | |
| 09.02 | | | ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO | | | | | |
| 09.02.01 | SIURB INFRA | 3.024.000 | CONSULTOR | H | 720,00 | | | |
| 09.02.02 | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 720,00 | | | |
| 09.03 | | | PROJETOS EXECUTIVOS | | | | | |
| 09.03.01 | COMPOSIÇÃO | COMP.0010 | DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - CIVIL | UN | 65,00 | | | |
| 09.04 | | | PROJETOS EXECUTIVOS | | | | | |
| 09.04.01 | COMPOSIÇÃO | COMP.0011 | AS BUILT FORMATO A1 | UN | 15,00 | | | |
| TOTAL | | | | | | | | - |