



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

ORÇAMENTO: TÉRMINO DA REFORMA DOS BANHEIROS E FRALDÁRIOS DO CEI DIONÍSIA MIRAGAIA CARMINE

LOCAL: RUA CANADÁ, 301 – JARDIM KLAYTON

REFERÊNCIA: SINAPI 02/2023; CDHU 189, FDE 01/2023

DATA: 13/04/2023

BDI: 27,35%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QTDE. | CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|-------|-----------|--|-----|-------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 0 | | | | | | | | 429.037,36 |
| 1. | | | PLACA DE OBRA | | | - | | 2.806,83 |
| 1.1. | | | PLACA DE OBRAS | | | - | | 2.806,83 |
| 1.1.0.0.1. | CDHU | 02.08.020 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA | M2 | 2,50 | 881,61 | 1.122,73 | 2.806,83 |
| 2. | | | NÚCLEO 1 | | | - | | 96.526,90 |
| 2.1. | | | BANHEIROS INFANTIS | | | - | | 77.115,77 |
| 2.1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | - | | 4.281,58 |
| 2.1.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | - | | 4.281,58 |
| 2.1.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 1,64 | 337,41 | 429,69 | 704,69 |
| 2.1.1.1.2. | FDE | 04.50.011 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS | M² | 12,00 | 5,06 | 6,44 | 77,28 |
| 2.1.1.1.3. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 30,00 | 6,74 | 8,58 | 257,40 |
| 2.1.1.1.4. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 78,00 | 4,73 | 6,02 | 469,56 |
| 2.1.1.1.5. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 4,00 | 10,26 | 13,07 | 52,28 |
| 2.1.1.1.6. | FDE | 05.60.005 | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRILHAS DE MADEIRA | UN. | 2,00 | 44,88 | 57,15 | 114,30 |
| 2.1.1.1.7. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|--|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| 2.1.1.1.8. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 12,00 | 6,40 | 8,15 | 97,80 |
| 2.1.1.1.9. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 8,00 | 41,05 | 52,28 | 418,24 |
| 2.1.1.1.10. | CDHU | 04.11.040 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO | UN | 16,00 | 12,32 | 15,69 | 251,04 |
| 2.1.1.1.11. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 10,00 | 5,13 | 6,53 | 65,30 |
| 2.1.1.1.12. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 18,00 | 27,06 | 34,46 | 620,28 |
| 2.1.1.1.13. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 2.1.1.1.14. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 8,00 | 2,53 | 3,22 | 25,76 |
| 2.1.1.1.15. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,06 | 67,48 | 85,94 | 5,16 |
| 2.1.1.1.16. | FDE | 12.60.001 | RETIRADA DE MÁRMORES PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M² | 1,36 | 30,36 | 38,66 | 52,58 |
| 2.1.1.1.17. | FDE | 12.80.030 | REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS | M | 6,81 | 13,19 | 16,80 | 114,41 |
| 2.1.1.1.18. | FDE | 06.60.001 | RETIRADA DE ESQUADRILHAS METÁLICAS | M² | 3,20 | 26,18 | 33,34 | 106,69 |
| 2.1.1.1.19. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 2.1.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 8.854,01 |
| 2.1.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 8.854,01 |
| 2.1.2.1.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1,50 | 68,14 | 86,78 | 130,17 |
| 2.1.2.1.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 25,02 | 101,69 | 129,50 | 3.240,09 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|----------|------------------|
| 2.1.2.1.3. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,96 | 75,34 | 95,95 | 1.819,21 |
| 2.1.2.1.4. | CDHU | 49.01.016 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 2,00 | 81,51 | 103,80 | 207,60 |
| 2.1.2.1.5. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 8,00 | 106,03 | 135,03 | 1.080,24 |
| 2.1.2.1.6. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 2,00 | 282,32 | 359,53 | 719,06 |
| 2.1.2.1.7. | COMPOSIÇÃO | 9 | RALO LINEAR SIFONADO COM GRELHA - 90CM | UN. | 4,00 | 325,41 | 414,41 | 1.657,64 |
| 2.1.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTOS | | | | - | 11.467,73 |
| 2.1.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 1.771,67 |
| 2.1.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,98 | 169,39 | 215,72 | 211,41 |
| 2.1.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 32,82 | 37,33 | 47,54 | 1.560,26 |
| 2.1.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 3.432,68 |
| 2.1.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 33,96 | 79,37 | 101,08 | 3.432,68 |
| 2.1.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 6.263,38 |
| 2.1.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 78,40 | 62,73 | 79,89 | 6.263,38 |
| 2.1.4. | | | GRANITO | | | | - | 16.052,95 |
| 2.1.4.1. | | | BANCADA | | | | - | 1.403,89 |
| 2.1.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 1,36 | 810,58 | 1.032,27 | 1.403,89 |
| 2.1.4.2. | | | DIVISÓRIAS | | | | - | 11.887,20 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| 2.1.4.2.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 12,00 | 777,86 | 990,60 | 11.887,20 |
| 2.1.4.3. | | | SOLEIRAS | | | | - | 1.542,45 |
| 2.1.4.3.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 7,80 | 155,28 | 197,75 | 1.542,45 |
| 2.1.4.4. | | | BANCO | | | | - | 1.219,41 |
| 2.1.4.4.1. | CDHU | 19.01.022 | REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 2,16 | 443,30 | 564,54 | 1.219,41 |
| 2.1.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 8.171,44 |
| 2.1.5.1. | | | CUBAS | | | | - | 677,96 |
| 2.1.5.1.1. | CDHU | 44.01.270 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL | UN | 4,00 | 133,09 | 169,49 | 677,96 |
| 2.1.5.2. | | | BACIA SANITÁRIA | | | | - | 6.497,68 |
| 2.1.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 8,00 | 637,78 | 812,21 | 6.497,68 |
| 2.1.5.3. | | | SABONETEIRA | | | | - | 299,32 |
| 2.1.5.3.1. | CDHU | 44.03.020 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 58,76 | 74,83 | 299,32 |
| 2.1.5.4. | | | PAPELEIRA | | | | - | 696,48 |
| 2.1.5.4.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 8,00 | 68,36 | 87,06 | 696,48 |
| 2.1.6. | | | METAIS | | | | - | 3.096,70 |
| 2.1.6.1. | | | TORNEIRAS | | | | - | 772,64 |
| 2.1.6.1.1. | FDE | 08.80.032 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA | UN. | 4,00 | 118,46 | 150,86 | 603,44 |
| 2.1.6.1.2. | FDE | 08.17.080 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | UN. | 2,00 | 66,43 | 84,60 | 169,20 |
| 2.1.6.2. | | | CANOPLAS | | | | - | 2.324,06 |
| 2.1.6.2.1. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 8,00 | 127,38 | 162,22 | 1.297,76 |
| 2.1.6.2.2. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 10,00 | 80,59 | 102,63 | 1.026,30 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---|-----|-------|----------|----------|------------------|
| 2.1.7. | | | PINTURA | | | | - | 2.615,01 |
| 2.1.7.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.465,25 |
| 2.1.7.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 40,60 | 28,34 | 36,09 | 1.465,25 |
| 2.1.7.2. | | | TETO | | | | - | 1.149,76 |
| 2.1.7.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 33,02 | 27,34 | 34,82 | 1.149,76 |
| 2.1.8. | | | ESQUADRIA | | | | - | 16.191,60 |
| 2.1.8.1. | | | PORTAS | | | | - | 9.846,54 |
| 2.1.8.1.1. | CDHU | 25.02.300 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA | M2 | 3,36 | 1.176,17 | 1.497,85 | 5.032,78 |
| 2.1.8.1.2. | CDHU | 25.02.042 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA | M2 | 4,62 | 818,17 | 1.041,94 | 4.813,76 |
| 2.1.8.2. | | | JANELAS | | | | - | 6.345,06 |
| 2.1.8.2.1. | CDHU | 25.01.371 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M2 | 3,20 | 1.556,99 | 1.982,83 | 6.345,06 |
| 2.1.9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 4.605,06 |
| 2.1.9.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 196,64 |
| 2.1.9.1.1. | COMPOSIÇÃO | 1 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 2 TECLAS COM ESPELHO 4'X4' | UN. | 2,00 | 60,67 | 77,26 | 154,52 |
| 2.1.9.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 6,00 | 5,51 | 7,02 | 42,12 |
| 2.1.9.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 3.334,00 |
| 2.1.9.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 8,00 | 327,25 | 416,75 | 3.334,00 |
| 2.1.9.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 722,76 |
| 2.1.9.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 94,59 | 120,46 | 722,76 |
| 2.1.9.4. | | | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | | | | - | 351,66 |
| 2.1.9.4.1. | CDHU | 04.22.110 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM | M | 2,79 | 10,37 | 13,21 | 36,86 |
| 2.1.9.4.2. | COMPOSIÇÃO | 4 | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | M | 2,79 | 78,10 | 99,46 | 277,49 |
| 2.1.9.4.3. | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 1,00 | 29,30 | 37,31 | 37,31 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|--------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 2.1.10. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 1.779,69 |
| 2.1.10.1. | | | ESPELHOS | | | | - | 1.419,29 |
| 2.1.10.1.1. | CDHU | 26.04.030 | ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | M2 | 1,56 | 714,41 | 909,80 | 1.419,29 |
| 2.1.10.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 2.1.10.2.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 2.1.10.2.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 2.2. | | | FRALDÁRIO | | | | - | 19.411,13 |
| 2.2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 1.932,80 |
| 2.2.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 1.932,80 |
| 2.2.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 0,34 | 337,41 | 429,69 | 146,09 |
| 2.2.1.1.2. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 15,00 | 6,74 | 8,58 | 128,70 |
| 2.2.1.1.3. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 17,16 | 4,73 | 6,02 | 103,30 |
| 2.2.1.1.4. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 1,00 | 10,26 | 13,07 | 13,07 |
| 2.2.1.1.5. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 2.2.1.1.6. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 3,00 | 6,40 | 8,15 | 24,45 |
| 2.2.1.1.7. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 2,00 | 41,05 | 52,28 | 104,56 |
| 2.2.1.1.8. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 4,00 | 5,13 | 6,53 | 26,12 |
| 2.2.1.1.9. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 3,00 | 27,06 | 34,46 | 103,38 |
| 2.2.1.1.10. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 2.2.1.1.11. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 1,00 | 2,53 | 3,22 | 3,22 |
| 2.2.1.1.12. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,70 | 67,48 | 85,94 | 60,16 |
| 2.2.1.1.13. | CDHU | 04.11.030 | RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | M2 | 3,08 | 52,36 | 66,68 | 205,37 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| 2.2.1.1.14. | COMPOSIÇÃO | 3 | TUBO PARA ENCAMINHAMENTO DE LIXO PARA AMBIENTE EXTERNO | UN. | 1,00 | 130,01 | 165,57 | 165,57 |
| 2.2.1.1.15. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 2.2.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 1.796,23 |
| 2.2.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 1.796,23 |
| 2.2.2.1.1. | CDHU | 49.01.030 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 1,00 | 104,52 | 133,11 | 133,11 |
| 2.2.2.1.2. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 1,00 | 106,03 | 135,03 | 135,03 |
| 2.2.2.1.3. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 1,00 | 282,32 | 359,53 | 359,53 |
| 2.2.2.1.4. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,93 | 68,14 | 86,78 | 341,05 |
| 2.2.2.1.5. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,39 | 101,69 | 129,50 | 827,51 |
| 2.2.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTOS | | | | - | 2.169,34 |
| 2.2.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 79,75 |
| 2.2.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,20 | 169,39 | 215,72 | 43,14 |
| 2.2.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 0,77 | 37,33 | 47,54 | 36,61 |
| 2.2.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 718,68 |
| 2.2.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 7,11 | 79,37 | 101,08 | 718,68 |
| 2.2.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 1.370,91 |
| 2.2.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 17,16 | 62,73 | 79,89 | 1.370,91 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------|---------|-----------|--|-----|------|----------|----------|----------|
| 2.2.4. | | | GRANITO | | | | - | 3.396,92 |
| 2.2.4.1. | | | BANCADAS | | | | - | 3.179,39 |
| 2.2.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTALÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 3,08 | 810,58 | 1.032,27 | 3.179,39 |
| 2.2.4.2. | | | SOLEIRAS | | | | - | 217,53 |
| 2.2.4.2.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 1,10 | 155,28 | 197,75 | 217,53 |
| 2.2.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 2.536,77 |
| 2.2.5.1. | | | TANQUES | | | | - | 1.637,50 |
| 2.2.5.1.1. | FDE | 08.16.046 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/ COLUNA | UN. | 1,00 | 1.285,83 | 1.637,50 | 1.637,50 |
| 2.2.5.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 812,21 |
| 2.2.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 1,00 | 637,78 | 812,21 | 812,21 |
| 2.2.5.3. | | | PAPELEIRAS | | | | - | 87,06 |
| 2.2.5.3.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 1,00 | 68,36 | 87,06 | 87,06 |
| 2.2.6. | | | METAIS | | | | - | 654,63 |
| 2.2.6.1. | | | TORNEIRAS E CANOPLAS | | | | - | 654,63 |
| 2.2.6.1.1. | FDE | 08.80.031 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE | UN. | 1,00 | 144,89 | 184,52 | 184,52 |
| 2.2.6.1.2. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 1,00 | 127,38 | 162,22 | 162,22 |
| 2.2.6.1.3. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 3,00 | 80,59 | 102,63 | 307,89 |
| 2.2.7. | | | APARELHOS SANITÁRIOS | | | | - | 1.655,56 |
| 2.2.7.1. | | | BANHEIRA | | | | - | 1.655,56 |
| 2.2.7.1.1. | COTAÇÃO | 1 | BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO 0,80X0,42X0,20 DE EMBUTIR | UN. | 2,00 | 650,00 | 827,78 | 1.655,56 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|----------|-----------------|
| 2.2.8. | | | PINTURA | | | | - | 2.751,23 |
| 2.2.8.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.175,81 |
| 2.2.8.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 32,58 | 28,34 | 36,09 | 1.175,81 |
| 2.2.8.2. | | | TETO | | | | - | 1.478,46 |
| 2.2.8.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 42,46 | 27,34 | 34,82 | 1.478,46 |
| 2.2.8.3. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 96,96 |
| 2.2.8.3.1. | FDE | 15.50.004 | REMOÇÃO DE OLEO, ESMALTE, ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/ LIXAMENTO | M² | 2,40 | 5,76 | 7,34 | 17,62 |
| 2.2.8.3.2. | FDE | 15.80.045 | ESMALTE EM ESQUADRILHAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M² | 2,40 | 25,96 | 33,06 | 79,34 |
| 2.2.9. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 1.384,81 |
| 2.2.9.1. | | | PORTAS | | | | - | 1.384,81 |
| 2.2.9.1.1. | CDHU | 25.02.060 | PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 1,10 | 988,55 | 1.258,92 | 1.384,81 |
| 2.2.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 733,58 |
| 2.2.10.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 75,91 |
| 2.2.10.1.1. | COMPOSIÇÃO | 2 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 1 TECLA COM ESPELHO 4'X2' | UN. | 1,00 | 48,58 | 61,87 | 61,87 |
| 2.2.10.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 2,00 | 5,51 | 7,02 | 14,04 |
| 2.2.10.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 416,75 |
| 2.2.10.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 1,00 | 327,25 | 416,75 | 416,75 |
| 2.2.10.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 240,92 |
| 2.2.10.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 94,59 | 120,46 | 240,92 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------|-----------|---|-----|------|--------|----------|------------------|
| 2.2.11. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 399,26 |
| 2.2.11.1. | | | VIDROS | | | | - | 38,86 |
| 2.2.11.1.1. | FDE | 14.01.032 | VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3MM | M² | 0,12 | 254,27 | 323,81 | 38,86 |
| 2.2.11.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 2.2.11.2.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 2.2.11.2.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 3. | | | NÚCLEO 2 | | | | - | 31.985,50 |
| 3.1. | | | BANHEIROS INFANTIS | | | | - | 19.873,95 |
| 3.1.1. | | | GRANITO | | | | - | 1.403,89 |
| 3.1.1.1. | | | BANCADAS | | | | - | 1.403,89 |
| 3.1.1.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 1,36 | 810,58 | 1.032,27 | 1.403,89 |
| 3.1.2. | | | LOUÇAS | | | | - | 7.823,20 |
| 3.1.2.1. | | | CUBAS | | | | - | 677,96 |
| 3.1.2.1.1. | CDHU | 44.01.270 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL | UN | 4,00 | 133,09 | 169,49 | 677,96 |
| 3.1.2.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 6.497,68 |
| 3.1.2.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 8,00 | 637,78 | 812,21 | 6.497,68 |
| 3.1.2.3. | | | SABONETEIRA | | | | - | 299,32 |
| 3.1.2.3.1. | CDHU | 44.03.020 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 58,76 | 74,83 | 299,32 |
| 3.1.2.4. | | | PAPELEIRA | | | | - | 348,24 |
| 3.1.2.4.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 68,36 | 87,06 | 348,24 |
| 3.1.3. | | | METAIS | | | | - | 3.096,70 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|-------|--------|----------|-----------------|
| 3.1.3.1. | | | TORNEIRAS | | | | - | 772,64 |
| 3.1.3.1.1. | FDE | 08.80.032 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA | UN. | 4,00 | 118,46 | 150,86 | 603,44 |
| 3.1.3.1.2. | FDE | 08.17.080 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | UN. | 2,00 | 66,43 | 84,60 | 169,20 |
| 3.1.3.2. | | | CANOPLAS | | | | - | 2.324,06 |
| 3.1.3.2.1. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 8,00 | 127,38 | 162,22 | 1.297,76 |
| 3.1.3.2.2. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 10,00 | 80,59 | 102,63 | 1.026,30 |
| 3.1.4. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 4.813,76 |
| 3.1.4.1. | | | PORTAS | | | | - | 4.813,76 |
| 3.1.4.1.1. | CDHU | 25.02.042 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA | M2 | 4,62 | 818,17 | 1.041,94 | 4.813,76 |
| 3.1.5. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 956,71 |
| 3.1.5.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 196,64 |
| 3.1.5.1.1. | COMPOSIÇÃO | 1 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 2 TECLAS COM ESPELHO 4'X4' | UN. | 2,00 | 60,67 | 77,26 | 154,52 |
| 3.1.5.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 6,00 | 5,51 | 7,02 | 42,12 |
| 3.1.5.2. | | | CHUVEIROS | | | | - | 722,76 |
| 3.1.5.2.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 94,59 | 120,46 | 722,76 |
| 3.1.5.3. | | | ADEQUAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA | | | | - | 37,31 |
| 3.1.5.3.1. | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 1,00 | 29,30 | 37,31 | 37,31 |
| 3.1.6. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 1.779,69 |
| 3.1.6.1. | | | ESPELHO | | | | - | 1.419,29 |
| 3.1.6.1.1. | CDHU | 26.04.030 | ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | M2 | 1,56 | 714,41 | 909,80 | 1.419,29 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|------|----------|----------|------------------|
| 3.1.6.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 3.1.6.2.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 3.1.6.2.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 3.2. | | | FRALDÁRIO | | | | - | 12.111,55 |
| 3.2.1. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 1.663,12 |
| 3.2.1.1. | | | ESGOTO | | | | - | 1.663,12 |
| 3.2.1.1.1. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 1,00 | 106,03 | 135,03 | 135,03 |
| 3.2.1.1.2. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 1,00 | 282,32 | 359,53 | 359,53 |
| 3.2.1.1.3. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,93 | 68,14 | 86,78 | 341,05 |
| 3.2.1.1.4. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,39 | 101,69 | 129,50 | 827,51 |
| 3.2.2. | | | REVESTIMENTOS | | | | - | 3.179,39 |
| 3.2.2.1. | | | BANCADA EM GRANITO | | | | - | 3.179,39 |
| 3.2.2.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 3,08 | 810,58 | 1.032,27 | 3.179,39 |
| 3.2.3. | | | LOUÇAS | | | | - | 2.536,77 |
| 3.2.3.1. | | | TANQUES | | | | - | 1.637,50 |
| 3.2.3.1.1. | FDE | 08.16.046 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/ COLUNA | UN. | 1,00 | 1.285,83 | 1.637,50 | 1.637,50 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|--|-----|------|--------|----------|-----------------|
| 3.2.3.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 812,21 |
| 3.2.3.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 1,00 | 637,78 | 812,21 | 812,21 |
| 3.2.3.3. | | | PAPELEIRAS | | | | - | 87,06 |
| 3.2.3.3.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 1,00 | 68,36 | 87,06 | 87,06 |
| 3.2.4. | | | METAIS | | | | - | 839,15 |
| 3.2.4.1. | | | TORNEIRAS E CANOPLAS | | | | - | 839,15 |
| 3.2.4.1.1. | FDE | 08.80.031 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE | UN. | 2,00 | 144,89 | 184,52 | 369,04 |
| 3.2.4.1.2. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 1,00 | 127,38 | 162,22 | 162,22 |
| 3.2.4.1.3. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 3,00 | 80,59 | 102,63 | 307,89 |
| 3.2.5. | | | APARELHOS SANITÁRIOS | | | | - | 1.655,56 |
| 3.2.5.1. | | | BANHEIRA | | | | - | 1.655,56 |
| 3.2.5.1.1. | COTAÇÃO | 1 | BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO 0,80X0,42X0,20 DE EMBUTIR | UN. | 2,00 | 650,00 | 827,78 | 1.655,56 |
| 3.2.6. | | | PINTURA | | | | - | 96,96 |
| 3.2.6.1. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 96,96 |
| 3.2.6.1.1. | FDE | 15.50.004 | REMOÇÃO DE OLEO, ESMALTE, ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/ LIXAMENTO | M² | 2,40 | 5,76 | 7,34 | 17,62 |
| 3.2.6.1.2. | FDE | 15.80.045 | ESMALTE EM ESQUADRILHAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M² | 2,40 | 25,96 | 33,06 | 79,34 |
| 3.2.7. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 1.463,37 |
| 3.2.7.1. | | | PORTA | | | | - | 1.384,81 |
| 3.2.7.1.1. | CDHU | 25.02.060 | PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 1,10 | 988,55 | 1.258,92 | 1.384,81 |
| 3.2.7.2. | | | JANELA | | | | - | 78,56 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 3.2.7.2.1. | COMPOSIÇÃO | 7 | REVISÃO E REPARO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 1,20 | 51,41 | 65,47 | 78,56 |
| 3.2.8. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 316,83 |
| 3.2.8.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 75,91 |
| 3.2.8.1.1. | COMPOSIÇÃO | 2 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 1 TECLA COM ESPELHO 4'X2' | UN. | 1,00 | 48,58 | 61,87 | 61,87 |
| 3.2.8.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 2,00 | 5,51 | 7,02 | 14,04 |
| 3.2.8.2. | | | CHUVEIROS | | | | - | 240,92 |
| 3.2.8.2.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 94,59 | 120,46 | 240,92 |
| 3.2.9. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 360,40 |
| 3.2.9.1. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 3.2.9.1.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 3.2.9.1.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 4. | | | NÚCLEO 3 | | | | - | 97.008,93 |
| 4.1. | | | BANHEIROS INFANTIS | | | | - | 77.211,30 |
| 4.1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 4.427,81 |
| 4.1.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 4.427,81 |
| 4.1.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 1,64 | 337,41 | 429,69 | 704,69 |
| 4.1.1.1.2. | FDE | 04.50.011 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS | M² | 12,00 | 5,06 | 6,44 | 77,28 |
| 4.1.1.1.3. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 30,00 | 6,74 | 8,58 | 257,40 |
| 4.1.1.1.4. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 78,94 | 4,73 | 6,02 | 475,22 |
| 4.1.1.1.5. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 4,00 | 10,26 | 13,07 | 52,28 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| 4.1.1.1.6. | FDE | 05.60.005 | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRILHAS DE MADEIRA | UN. | 2,00 | 44,88 | 57,15 | 114,30 |
| 4.1.1.1.7. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 4.1.1.1.8. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 12,00 | 6,40 | 8,15 | 97,80 |
| 4.1.1.1.9. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 8,00 | 41,05 | 52,28 | 418,24 |
| 4.1.1.1.10. | CDHU | 04.11.040 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO | UN | 17,00 | 12,32 | 15,69 | 266,73 |
| 4.1.1.1.11. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 4,00 | 5,13 | 6,53 | 26,12 |
| 4.1.1.1.12. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 18,00 | 27,06 | 34,46 | 620,28 |
| 4.1.1.1.13. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 4.1.1.1.14. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 8,00 | 2,53 | 3,22 | 25,76 |
| 4.1.1.1.15. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,06 | 67,48 | 85,94 | 5,16 |
| 4.1.1.1.16. | FDE | 12.60.001 | RETIRADA DE MÁRMORES PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M² | 1,36 | 30,36 | 38,66 | 52,58 |
| 4.1.1.1.17. | FDE | 12.80.030 | REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS | M | 6,72 | 13,19 | 16,80 | 112,90 |
| 4.1.1.1.18. | FDE | 06.60.001 | RETIRADA DE ESQUADRILHAS METÁLICAS | M² | 3,20 | 26,18 | 33,34 | 106,69 |
| 4.1.1.1.19. | COMPOSIÇÃO | 3 | TUBO PARA ENCAMINHAMENTO DE LIXO PARA AMBIENTE EXTERNO | UN. | 1,00 | 130,01 | 165,57 | 165,57 |
| 4.1.1.1.20. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 4.1.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 8.854,01 |
| 4.1.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 8.854,01 |
| 4.1.2.1.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1,50 | 68,14 | 86,78 | 130,17 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 4.1.2.1.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 25,02 | 101,69 | 129,50 | 3.240,09 |
| 4.1.2.1.3. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,96 | 75,34 | 95,95 | 1.819,21 |
| 4.1.2.1.4. | CDHU | 49.01.016 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 2,00 | 81,51 | 103,80 | 207,60 |
| 4.1.2.1.5. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 8,00 | 106,03 | 135,03 | 1.080,24 |
| 4.1.2.1.6. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 2,00 | 282,32 | 359,53 | 719,06 |
| 4.1.2.1.7. | COMPOSIÇÃO | 9 | RALO LINEAR SIFONADO COM GRELHA - 90CM | UN. | 4,00 | 325,41 | 414,41 | 1.657,64 |
| 4.1.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTO | | | | - | 11.467,73 |
| 4.1.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 1.771,67 |
| 4.1.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,98 | 169,39 | 215,72 | 211,41 |
| 4.1.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 32,82 | 37,33 | 47,54 | 1.560,26 |
| 4.1.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 3.432,68 |
| 4.1.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 33,96 | 79,37 | 101,08 | 3.432,68 |
| 4.1.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 6.263,38 |
| 4.1.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 78,40 | 62,73 | 79,89 | 6.263,38 |
| 4.1.4. | | | GRANITO | | | | - | 16.052,95 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|---|-----|-------|--------|----------|------------------|
| 4.1.4.1. | | | BANCADA | | | | - | 1.403,89 |
| 4.1.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 1,36 | 810,58 | 1.032,27 | 1.403,89 |
| 4.1.4.2. | | | DIVISÓRIAS | | | | - | 11.887,20 |
| 4.1.4.2.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 12,00 | 777,86 | 990,60 | 11.887,20 |
| 4.1.4.3. | | | SOLEIRAS | | | | - | 1.542,45 |
| 4.1.4.3.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 7,80 | 155,28 | 197,75 | 1.542,45 |
| 4.1.4.4. | | | BANCO | | | | - | 1.219,41 |
| 4.1.4.4.1. | CDHU | 19.01.022 | REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 2,16 | 443,30 | 564,54 | 1.219,41 |
| 4.1.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 8.171,44 |
| 4.1.5.1. | | | CUBAS | | | | - | 677,96 |
| 4.1.5.1.1. | CDHU | 44.01.270 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL | UN | 4,00 | 133,09 | 169,49 | 677,96 |
| 4.1.5.2. | | | BACIA SANITÁRIA | | | | - | 6.497,68 |
| 4.1.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 8,00 | 637,78 | 812,21 | 6.497,68 |
| 4.1.5.3. | | | SABONETEIRA | | | | - | 299,32 |
| 4.1.5.3.1. | CDHU | 44.03.020 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 58,76 | 74,83 | 299,32 |
| 4.1.5.4. | | | PAPELEIRA | | | | - | 696,48 |
| 4.1.5.4.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 8,00 | 68,36 | 87,06 | 696,48 |
| 4.1.6. | | | METAIS | | | | - | 3.096,70 |
| 4.1.6.1. | | | TORNEIRAS | | | | - | 772,64 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---|-----|-------|----------|----------|------------------|
| 4.1.6.1.1. | FDE | 08.80.032 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA | UN. | 4,00 | 118,46 | 150,86 | 603,44 |
| 4.1.6.1.2. | FDE | 08.17.080 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | UN. | 2,00 | 66,43 | 84,60 | 169,20 |
| 4.1.6.2. | | | CANOPLAS | | | | - | 2.324,06 |
| 4.1.6.2.1. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 8,00 | 127,38 | 162,22 | 1.297,76 |
| 4.1.6.2.2. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 10,00 | 80,59 | 102,63 | 1.026,30 |
| 4.1.7. | | | PINTURA | | | | - | 2.615,01 |
| 4.1.7.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.465,25 |
| 4.1.7.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 40,60 | 28,34 | 36,09 | 1.465,25 |
| 4.1.7.2. | | | TETO | | | | - | 1.149,76 |
| 4.1.7.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 33,02 | 27,34 | 34,82 | 1.149,76 |
| 4.1.8. | | | ESQUADRIA | | | | - | 16.191,60 |
| 4.1.8.1. | | | PORTAS | | | | - | 9.846,54 |
| 4.1.8.1.1. | CDHU | 25.02.300 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA | M2 | 3,36 | 1.176,17 | 1.497,85 | 5.032,78 |
| 4.1.8.1.2. | CDHU | 25.02.042 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA | M2 | 4,62 | 818,17 | 1.041,94 | 4.813,76 |
| 4.1.8.2. | | | JANELAS | | | | - | 6.345,06 |
| 4.1.8.2.1. | CDHU | 25.01.371 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M2 | 3,20 | 1.556,99 | 1.982,83 | 6.345,06 |
| 4.1.9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 4.554,36 |
| 4.1.9.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 196,64 |
| 4.1.9.1.1. | COMPOSIÇÃO | 1 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 2 TECLAS COM ESPELHO 4'X4' | UN. | 2,00 | 60,67 | 77,26 | 154,52 |
| 4.1.9.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 6,00 | 5,51 | 7,02 | 42,12 |
| 4.1.9.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 3.334,00 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 4.1.9.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 8,00 | 327,25 | 416,75 | 3.334,00 |
| 4.1.9.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 722,76 |
| 4.1.9.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 94,59 | 120,46 | 722,76 |
| 4.1.9.4. | | | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | | | | - | 300,96 |
| 4.1.9.4.1. | CDHU | 04.22.110 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM | M | 2,34 | 10,37 | 13,21 | 30,91 |
| 4.1.9.4.2. | COMPOSIÇÃO | 4 | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | M | 2,34 | 78,10 | 99,46 | 232,74 |
| 4.1.9.4.3. | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 1,00 | 29,30 | 37,31 | 37,31 |
| 4.1.10. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 1.779,69 |
| 4.1.10.1. | | | ESPELHOS | | | | - | 1.419,29 |
| 4.1.10.1.1. | CDHU | 26.04.030 | ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | M2 | 1,56 | 714,41 | 909,80 | 1.419,29 |
| 4.1.10.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 4.1.10.2.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 4.1.10.2.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 4.2. | | | FRALDÁRIO | | | | - | 19.797,63 |
| 4.2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 1.809,84 |
| 4.2.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 1.809,84 |
| 4.2.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 0,34 | 337,41 | 429,69 | 146,09 |
| 4.2.1.1.2. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 15,00 | 6,74 | 8,58 | 128,70 |
| 4.2.1.1.3. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 17,16 | 4,73 | 6,02 | 103,30 |
| 4.2.1.1.4. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 1,00 | 10,26 | 13,07 | 13,07 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|------|--------|--------|-----------------|
| 4.2.1.1.5. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 4.2.1.1.6. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 4,00 | 6,40 | 8,15 | 32,60 |
| 4.2.1.1.7. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 2,00 | 41,05 | 52,28 | 104,56 |
| 4.2.1.1.8. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 4,00 | 5,13 | 6,53 | 26,12 |
| 4.2.1.1.9. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 4,00 | 27,06 | 34,46 | 137,84 |
| 4.2.1.1.10. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 4.2.1.1.11. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 1,00 | 2,53 | 3,22 | 3,22 |
| 4.2.1.1.12. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,70 | 67,48 | 85,94 | 60,16 |
| 4.2.1.1.13. | CDHU | 04.11.030 | RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | M2 | 3,08 | 52,36 | 66,68 | 205,37 |
| 4.2.1.1.14. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 4.2.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 1.796,23 |
| 4.2.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 1.796,23 |
| 4.2.2.1.1. | CDHU | 49.01.030 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 1,00 | 104,52 | 133,11 | 133,11 |
| 4.2.2.1.2. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 1,00 | 106,03 | 135,03 | 135,03 |
| 4.2.2.1.3. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 1,00 | 282,32 | 359,53 | 359,53 |
| 4.2.2.1.4. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,93 | 68,14 | 86,78 | 341,05 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|--|-----|-------|----------|----------|-----------------|
| 4.2.2.1.5. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,39 | 101,69 | 129,50 | 827,51 |
| 4.2.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTOS | | | | - | 2.454,58 |
| 4.2.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 364,99 |
| 4.2.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,20 | 169,39 | 215,72 | 43,14 |
| 4.2.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 6,77 | 37,33 | 47,54 | 321,85 |
| 4.2.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 718,68 |
| 4.2.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 7,11 | 79,37 | 101,08 | 718,68 |
| 4.2.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 1.370,91 |
| 4.2.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 17,16 | 62,73 | 79,89 | 1.370,91 |
| 4.2.4. | | | GRANITO | | | | - | 3.396,92 |
| 4.2.4.1. | | | BANCADAS | | | | - | 3.179,39 |
| 4.2.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 3,08 | 810,58 | 1.032,27 | 3.179,39 |
| 4.2.4.2. | | | SOLEIRAS | | | | - | 217,53 |
| 4.2.4.2.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 1,10 | 155,28 | 197,75 | 217,53 |
| 4.2.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 2.536,77 |
| 4.2.5.1. | | | TANQUES | | | | - | 1.637,50 |
| 4.2.5.1.1. | FDE | 08.16.046 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/ COLUMNA | UN. | 1,00 | 1.285,83 | 1.637,50 | 1.637,50 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|--|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| 4.2.5.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 812,21 |
| 4.2.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 1,00 | 637,78 | 812,21 | 812,21 |
| 4.2.5.3. | | | PAPELEIRAS | | | | - | 87,06 |
| 4.2.5.3.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 1,00 | 68,36 | 87,06 | 87,06 |
| 4.2.6. | | | METAIS | | | | - | 839,15 |
| 4.2.6.1. | | | TORNEIRAS E CANOPLAS | | | | - | 839,15 |
| 4.2.6.1.1. | FDE | 08.80.031 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE | UN. | 2,00 | 144,89 | 184,52 | 369,04 |
| 4.2.6.1.2. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 1,00 | 127,38 | 162,22 | 162,22 |
| 4.2.6.1.3. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 3,00 | 80,59 | 102,63 | 307,89 |
| 4.2.7. | | | APARELHOS SANITÁRIOS | | | | - | 1.655,56 |
| 4.2.7.1. | | | BANHEIRA | | | | - | 1.655,56 |
| 4.2.7.1.1. | COTAÇÃO | 1 | BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO 0,80X0,42X0,20 DE EMBUTIR | UN. | 2,00 | 650,00 | 827,78 | 1.655,56 |
| 4.2.8. | | | PINTURA | | | | - | 2.751,23 |
| 4.2.8.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.175,81 |
| 4.2.8.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 32,58 | 28,34 | 36,09 | 1.175,81 |
| 4.2.8.2. | | | TETO | | | | - | 1.478,46 |
| 4.2.8.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 42,46 | 27,34 | 34,82 | 1.478,46 |
| 4.2.8.3. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 96,96 |
| 4.2.8.3.1. | FDE | 15.50.004 | REMOÇÃO DE OLEO, ESMALTE, ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/ LIXAMENTO | M² | 2,40 | 5,76 | 7,34 | 17,62 |
| 4.2.8.3.2. | FDE | 15.80.045 | ESMALTE EM ESQUADRILHAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M² | 2,40 | 25,96 | 33,06 | 79,34 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|---|-----|------|--------|----------|-----------|
| 4.2.9. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 1.463,37 |
| 4.2.9.1. | | | PORTAS | | | | - | 1.384,81 |
| 4.2.9.1.1. | CDHU | 25.02.060 | PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 1,10 | 988,55 | 1.258,92 | 1.384,81 |
| 4.2.9.2. | | | JANELAS | | | | - | 78,56 |
| 4.2.9.2.1. | COMPOSIÇÃO | 7 | REVISÃO E REPARO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 1,20 | 51,41 | 65,47 | 78,56 |
| 4.2.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 733,58 |
| 4.2.10.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 75,91 |
| 4.2.10.1.1. | COMPOSIÇÃO | 2 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 1 TECLA COM ESPELHO 4'X2' | UN. | 1,00 | 48,58 | 61,87 | 61,87 |
| 4.2.10.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 2,00 | 5,51 | 7,02 | 14,04 |
| 4.2.10.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 416,75 |
| 4.2.10.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 1,00 | 327,25 | 416,75 | 416,75 |
| 4.2.10.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 240,92 |
| 4.2.10.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 94,59 | 120,46 | 240,92 |
| 4.2.11. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 360,40 |
| 4.2.11.1. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 4.2.11.1.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 4.2.11.1.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 5. | | | NUCLEO 4 | | | | - | 96.653,79 |
| 5.1. | | | BANHEIROS INFANTIS | | | | - | 76.856,16 |
| 5.1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 4.397,25 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| 5.1.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 4.397,25 |
|-------------|--------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|----------|
| 5.1.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 1,64 | 337,41 | 429,69 | 704,69 |
| 5.1.1.1.2. | FDE | 04.50.011 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS | M² | 12,00 | 5,06 | 6,44 | 77,28 |
| 5.1.1.1.3. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 30,00 | 6,74 | 8,58 | 257,40 |
| 5.1.1.1.4. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 78,94 | 4,73 | 6,02 | 475,22 |
| 5.1.1.1.5. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 4,00 | 10,26 | 13,07 | 52,28 |
| 5.1.1.1.6. | FDE | 05.60.005 | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRILHAS DE MADEIRA | UN. | 2,00 | 44,88 | 57,15 | 114,30 |
| 5.1.1.1.7. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 5.1.1.1.8. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 10,00 | 6,40 | 8,15 | 81,50 |
| 5.1.1.1.9. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 8,00 | 41,05 | 52,28 | 418,24 |
| 5.1.1.1.10. | CDHU | 04.11.040 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO | UN | 18,00 | 12,32 | 15,69 | 282,42 |
| 5.1.1.1.11. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 5,13 | 6,53 | 39,18 |
| 5.1.1.1.12. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 18,00 | 27,06 | 34,46 | 620,28 |
| 5.1.1.1.13. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 5.1.1.1.14. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 8,00 | 2,53 | 3,22 | 25,76 |
| 5.1.1.1.15. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,06 | 67,48 | 85,94 | 5,16 |
| 5.1.1.1.16. | FDE | 12.60.001 | RETIRADA DE MÁRMORES PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M² | 1,36 | 30,36 | 38,66 | 52,58 |
| 5.1.1.1.17. | FDE | 12.80.030 | REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS | M | 4,16 | 13,19 | 16,80 | 69,89 |
| 5.1.1.1.18. | FDE | 06.60.001 | RETIRADA DE ESQUADRILHAS METÁLICAS | M² | 3,20 | 26,18 | 33,34 | 106,69 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 5.1.1.1.19. | COMPOSIÇÃO | 3 | TUBO PARA ENCAMINHAMENTO DE LIXO PARA AMBIENTE EXTERNO | UN. | 1,00 | 130,01 | 165,57 | 165,57 |
| 5.1.1.1.20. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 5.1.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 8.854,01 |
| 5.1.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 8.854,01 |
| 5.1.2.1.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1,50 | 68,14 | 86,78 | 130,17 |
| 5.1.2.1.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 25,02 | 101,69 | 129,50 | 3.240,09 |
| 5.1.2.1.3. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,96 | 75,34 | 95,95 | 1.819,21 |
| 5.1.2.1.4. | CDHU | 49.01.016 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 2,00 | 81,51 | 103,80 | 207,60 |
| 5.1.2.1.5. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 8,00 | 106,03 | 135,03 | 1.080,24 |
| 5.1.2.1.6. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 2,00 | 282,32 | 359,53 | 719,06 |
| 5.1.2.1.7. | COMPOSIÇÃO | 9 | RALO LINEAR SIFONADO COM GRELHA - 90CM | UN. | 4,00 | 325,41 | 414,41 | 1.657,64 |
| 5.1.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTO | | | | - | 11.467,73 |
| 5.1.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 1.771,67 |
| 5.1.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,98 | 169,39 | 215,72 | 211,41 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|--|----|-------|--------|----------|------------------|
| 5.1.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 32,82 | 37,33 | 47,54 | 1.560,26 |
| 5.1.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 3.432,68 |
| 5.1.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 33,96 | 79,37 | 101,08 | 3.432,68 |
| 5.1.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 6.263,38 |
| 5.1.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 78,40 | 62,73 | 79,89 | 6.263,38 |
| 5.1.4. | | | GRANITO | | | | - | 16.052,95 |
| 5.1.4.1. | | | BANCADA | | | | - | 1.403,89 |
| 5.1.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 1,36 | 810,58 | 1.032,27 | 1.403,89 |
| 5.1.4.2. | | | DIVISÓRIAS | | | | - | 11.887,20 |
| 5.1.4.2.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 12,00 | 777,86 | 990,60 | 11.887,20 |
| 5.1.4.3. | | | SOLEIRAS | | | | - | 1.542,45 |
| 5.1.4.3.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 7,80 | 155,28 | 197,75 | 1.542,45 |
| 5.1.4.4. | | | BANCO | | | | - | 1.219,41 |
| 5.1.4.4.1. | CDHU | 19.01.022 | REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 2,16 | 443,30 | 564,54 | 1.219,41 |
| 5.1.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 7.823,20 |
| 5.1.5.1. | | | CUBAS | | | | - | 677,96 |
| 5.1.5.1.1. | CDHU | 44.01.270 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL | UN | 4,00 | 133,09 | 169,49 | 677,96 |
| 5.1.5.2. | | | BACIA SANITÁRIA | | | | - | 6.497,68 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------|---|-----|-------|----------|----------|------------------|
| 5.1.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 8,00 | 637,78 | 812,21 | 6.497,68 |
| 5.1.5.3. | | | SABONETEIRA | | | | - | 299,32 |
| 5.1.5.3.1. | CDHU | 44.03.020 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 58,76 | 74,83 | 299,32 |
| 5.1.5.4. | | | PAPELEIRA | | | | - | 348,24 |
| 5.1.5.4.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 68,36 | 87,06 | 348,24 |
| 5.1.6. | | | METAIS | | | | - | 3.096,70 |
| 5.1.6.1. | | | TORNEIRAS | | | | - | 772,64 |
| 5.1.6.1.1. | FDE | 08.80.032 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA | UN. | 4,00 | 118,46 | 150,86 | 603,44 |
| 5.1.6.1.2. | FDE | 08.17.080 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | UN. | 2,00 | 66,43 | 84,60 | 169,20 |
| 5.1.6.2. | | | CANOPLAS | | | | - | 2.324,06 |
| 5.1.6.2.1. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 8,00 | 127,38 | 162,22 | 1.297,76 |
| 5.1.6.2.2. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 10,00 | 80,59 | 102,63 | 1.026,30 |
| 5.1.7. | | | PINTURA | | | | - | 2.615,01 |
| 5.1.7.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.465,25 |
| 5.1.7.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 40,60 | 28,34 | 36,09 | 1.465,25 |
| 5.1.7.2. | | | TETO | | | | - | 1.149,76 |
| 5.1.7.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 33,02 | 27,34 | 34,82 | 1.149,76 |
| 5.1.8. | | | ESQUADRIA | | | | - | 16.191,60 |
| 5.1.8.1. | | | PORTAS | | | | - | 9.846,54 |
| 5.1.8.1.1. | CDHU | 25.02.300 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA | M2 | 3,36 | 1.176,17 | 1.497,85 | 5.032,78 |
| 5.1.8.1.2. | CDHU | 25.02.042 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA | M2 | 4,62 | 818,17 | 1.041,94 | 4.813,76 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|---|-----|------|----------|----------|----------|
| 5.1.8.2. | | | JANELAS | | | | - | 6.345,06 |
| 5.1.8.2.1. | CDHU | 25.01.371 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M2 | 3,20 | 1.556,99 | 1.982,83 | 6.345,06 |
| 5.1.9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 4.578,02 |
| 5.1.9.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 196,64 |
| 5.1.9.1.1. | COMPOSIÇÃO | 1 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 2 TECLAS COM ESPELHO 4'X4' | UN. | 2,00 | 60,67 | 77,26 | 154,52 |
| 5.1.9.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 6,00 | 5,51 | 7,02 | 42,12 |
| 5.1.9.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 3.334,00 |
| 5.1.9.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 8,00 | 327,25 | 416,75 | 3.334,00 |
| 5.1.9.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 722,76 |
| 5.1.9.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 94,59 | 120,46 | 722,76 |
| 5.1.9.4. | | | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | | | | - | 324,62 |
| 5.1.9.4.1. | CDHU | 04.22.110 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM | M | 2,55 | 10,37 | 13,21 | 33,69 |
| 5.1.9.4.2. | COMPOSIÇÃO | 4 | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | M | 2,55 | 78,10 | 99,46 | 253,62 |
| 5.1.9.4.3. | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 1,00 | 29,30 | 37,31 | 37,31 |
| 5.1.10. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 1.779,69 |
| 5.1.10.1. | | | ESPELHOS | | | | - | 1.419,29 |
| 5.1.10.1.1. | CDHU | 26.04.030 | ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | M2 | 1,56 | 714,41 | 909,80 | 1.419,29 |
| 5.1.10.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 5.1.10.2.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 5.1.10.2.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|-----------|
| 5.2. | | | FRALDÁRIO | | | | - | 19.797,63 |
| 5.2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 1.809,84 |
| 5.2.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 1.809,84 |
| 5.2.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 0,34 | 337,41 | 429,69 | 146,09 |
| 5.2.1.1.2. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 15,00 | 6,74 | 8,58 | 128,70 |
| 5.2.1.1.3. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 17,16 | 4,73 | 6,02 | 103,30 |
| 5.2.1.1.4. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 1,00 | 10,26 | 13,07 | 13,07 |
| 5.2.1.1.5. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 5.2.1.1.6. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 4,00 | 6,40 | 8,15 | 32,60 |
| 5.2.1.1.7. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 2,00 | 41,05 | 52,28 | 104,56 |
| 5.2.1.1.8. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 4,00 | 5,13 | 6,53 | 26,12 |
| 5.2.1.1.9. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 4,00 | 27,06 | 34,46 | 137,84 |
| 5.2.1.1.10. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 5.2.1.1.11. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 1,00 | 2,53 | 3,22 | 3,22 |
| 5.2.1.1.12. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,70 | 67,48 | 85,94 | 60,16 |
| 5.2.1.1.13. | CDHU | 04.11.030 | RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | M2 | 3,08 | 52,36 | 66,68 | 205,37 |
| 5.2.1.1.14. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 5.2.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 1.796,23 |
| 5.2.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 1.796,23 |
| 5.2.2.1.1. | CDHU | 49.01.030 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 1,00 | 104,52 | 133,11 | 133,11 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|-------|--------|----------|-----------------|
| 5.2.2.1.2. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 1,00 | 106,03 | 135,03 | 135,03 |
| 5.2.2.1.3. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 1,00 | 282,32 | 359,53 | 359,53 |
| 5.2.2.1.4. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,93 | 68,14 | 86,78 | 341,05 |
| 5.2.2.1.5. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,39 | 101,69 | 129,50 | 827,51 |
| 5.2.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTOS | | | | - | 2.454,58 |
| 5.2.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 364,99 |
| 5.2.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,20 | 169,39 | 215,72 | 43,14 |
| 5.2.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 6,77 | 37,33 | 47,54 | 321,85 |
| 5.2.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 718,68 |
| 5.2.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 7,11 | 79,37 | 101,08 | 718,68 |
| 5.2.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 1.370,91 |
| 5.2.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 17,16 | 62,73 | 79,89 | 1.370,91 |
| 5.2.4. | | | GRANITO | | | | - | 3.396,92 |
| 5.2.4.1. | | | BANCADA | | | | - | 3.179,39 |
| 5.2.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 3,08 | 810,58 | 1.032,27 | 3.179,39 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|--|-----|-------|----------|----------|-----------------|
| 5.2.4.2. | | | SOLEIRAS | | | | - | 217,53 |
| 5.2.4.2.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 1,10 | 155,28 | 197,75 | 217,53 |
| 5.2.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 2.536,77 |
| 5.2.5.1. | | | TANQUES | | | | - | 1.637,50 |
| 5.2.5.1.1. | FDE | 08.16.046 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/ COLUNA | UN. | 1,00 | 1.285,83 | 1.637,50 | 1.637,50 |
| 5.2.5.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 812,21 |
| 5.2.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 1,00 | 637,78 | 812,21 | 812,21 |
| 5.2.5.3. | | | PAPELEIRAS | | | | - | 87,06 |
| 5.2.5.3.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 1,00 | 68,36 | 87,06 | 87,06 |
| 5.2.6. | | | METAIS | | | | - | 839,15 |
| 5.2.6.1. | | | TORNEIRAS E CANOPLAS | | | | - | 839,15 |
| 5.2.6.1.1. | FDE | 08.80.031 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE | UN. | 2,00 | 144,89 | 184,52 | 369,04 |
| 5.2.6.1.2. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 1,00 | 127,38 | 162,22 | 162,22 |
| 5.2.6.1.3. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 3,00 | 80,59 | 102,63 | 307,89 |
| 5.2.7. | | | PARELHOS SANITÁRIOS | | | | - | 1.655,56 |
| 5.2.7.1. | | | BANHEIRA | | | | - | 1.655,56 |
| 5.2.7.1.1. | COTAÇÃO | 1 | BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO 0,80X0,42X0,20 DE EMBUTIR | UN. | 2,00 | 650,00 | 827,78 | 1.655,56 |
| 5.2.8. | | | PINTURA | | | | - | 2.751,23 |
| 5.2.8.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.175,81 |
| 5.2.8.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 32,58 | 28,34 | 36,09 | 1.175,81 |
| 5.2.8.2. | | | TETO | | | | - | 1.478,46 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|----------|-----------------|
| 5.2.8.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 42,46 | 27,34 | 34,82 | 1.478,46 |
| 5.2.8.3. | | | ESQUADRIA | | | | - | 96,96 |
| 5.2.8.3.1. | FDE | 15.50.004 | REMOÇÃO DE OLEO, ESMALTE, ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/ LIXAMENTO | M² | 2,40 | 5,76 | 7,34 | 17,62 |
| 5.2.8.3.2. | FDE | 15.80.045 | ESMALTE EM ESQUADRILHAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M² | 2,40 | 25,96 | 33,06 | 79,34 |
| 5.2.9. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 1.463,37 |
| 5.2.9.1. | | | PORTAS | | | | - | 1.384,81 |
| 5.2.9.1.1. | CDHU | 25.02.060 | PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 1,10 | 988,55 | 1.258,92 | 1.384,81 |
| 5.2.9.2. | | | JANELA | | | | - | 78,56 |
| 5.2.9.2.1. | COMPOSIÇÃO | 7 | REVISÃO E REPARO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 1,20 | 51,41 | 65,47 | 78,56 |
| 5.2.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 733,58 |
| 5.2.10.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 75,91 |
| 5.2.10.1.1. | COMPOSIÇÃO | 2 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 1 TECLA COM ESPELHO 4'X2' | UN. | 1,00 | 48,58 | 61,87 | 61,87 |
| 5.2.10.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 2,00 | 5,51 | 7,02 | 14,04 |
| 5.2.10.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 416,75 |
| 5.2.10.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 1,00 | 327,25 | 416,75 | 416,75 |
| 5.2.10.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 240,92 |
| 5.2.10.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 94,59 | 120,46 | 240,92 |
| 5.2.11. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 360,40 |
| 5.2.11.1. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|---|-----|-------|--------|----------|------------------|
| 5.2.11.1.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 5.2.11.1.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 6. | | | NÚCLEO 5 | | | | - | 97.867,95 |
| 6.1. | | | BANHEIRO INFANTIS | | | | - | 76.966,17 |
| 6.1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 4.162,40 |
| 6.1.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 4.162,40 |
| 6.1.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 1,64 | 337,41 | 429,69 | 704,69 |
| 6.1.1.1.2. | FDE | 04.50.011 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS | M² | 12,00 | 5,06 | 6,44 | 77,28 |
| 6.1.1.1.3. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 30,00 | 6,74 | 8,58 | 257,40 |
| 6.1.1.1.4. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 78,94 | 4,73 | 6,02 | 475,22 |
| 6.1.1.1.5. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 4,00 | 10,26 | 13,07 | 52,28 |
| 6.1.1.1.6. | FDE | 05.60.005 | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRILHAS DE MADEIRA | UN. | 2,00 | 44,88 | 57,15 | 114,30 |
| 6.1.1.1.7. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 6.1.1.1.8. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 12,00 | 6,40 | 8,15 | 97,80 |
| 6.1.1.1.9. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 8,00 | 41,05 | 52,28 | 418,24 |
| 6.1.1.1.10. | CDHU | 04.11.040 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO | UN | 17,00 | 12,32 | 15,69 | 266,73 |
| 6.1.1.1.11. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 5,13 | 6,53 | 39,18 |
| 6.1.1.1.12. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 18,00 | 27,06 | 34,46 | 620,28 |
| 6.1.1.1.13. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 6.1.1.1.14. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 8,00 | 2,53 | 3,22 | 25,76 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| 6.1.1.1.15. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,06 | 67,48 | 85,94 | 5,16 |
| 6.1.1.1.16. | FDE | 12.60.001 | RETIRADA DE MÁRMORES PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M² | 1,36 | 30,36 | 38,66 | 52,58 |
| 6.1.1.1.17. | FDE | 06.60.001 | RETIRADA DE ESQUADRILHAS METÁLICAS | M² | 3,20 | 26,18 | 33,34 | 106,69 |
| 6.1.1.1.18. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 6.1.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 8.854,01 |
| 6.1.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 8.854,01 |
| 6.1.2.1.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1,50 | 68,14 | 86,78 | 130,17 |
| 6.1.2.1.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 25,02 | 101,69 | 129,50 | 3.240,09 |
| 6.1.2.1.3. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,96 | 75,34 | 95,95 | 1.819,21 |
| 6.1.2.1.4. | CDHU | 49.01.016 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 2,00 | 81,51 | 103,80 | 207,60 |
| 6.1.2.1.5. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 8,00 | 106,03 | 135,03 | 1.080,24 |
| 6.1.2.1.6. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 2,00 | 282,32 | 359,53 | 719,06 |
| 6.1.2.1.7. | COMPOSIÇÃO | 9 | RALO LINEAR SIFONADO COM GRELHA - 90CM | UN. | 4,00 | 325,41 | 414,41 | 1.657,64 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|--|----|-------|--------|----------|------------------|
| 6.1.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTO | | | | - | 11.467,73 |
| 6.1.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 1.771,67 |
| 6.1.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,98 | 169,39 | 215,72 | 211,41 |
| 6.1.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 32,82 | 37,33 | 47,54 | 1.560,26 |
| 6.1.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 3.432,68 |
| 6.1.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 33,96 | 79,37 | 101,08 | 3.432,68 |
| 6.1.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 6.263,38 |
| 6.1.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 78,40 | 62,73 | 79,89 | 6.263,38 |
| 6.1.4. | | | GRANITO | | | | - | 16.052,95 |
| 6.1.4.1. | | | BANCADA | | | | - | 1.403,89 |
| 6.1.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 1,36 | 810,58 | 1.032,27 | 1.403,89 |
| 6.1.4.2. | | | DIVISÓRIAS | | | | - | 11.887,20 |
| 6.1.4.2.1. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 12,00 | 777,86 | 990,60 | 11.887,20 |
| 6.1.4.3. | | | SOLEIRAS | | | | - | 1.542,45 |
| 6.1.4.3.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 7,80 | 155,28 | 197,75 | 1.542,45 |
| 6.1.4.4. | | | BANCO | | | | - | 1.219,41 |
| 6.1.4.4.1. | CDHU | 19.01.022 | REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 2,16 | 443,30 | 564,54 | 1.219,41 |
| 6.1.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 8.171,44 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------|--|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 6.1.5.1. | | | CUBAS | | | | - | 677,96 |
| 6.1.5.1.1. | CDHU | 44.01.270 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL | UN | 4,00 | 133,09 | 169,49 | 677,96 |
| 6.1.5.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 6.497,68 |
| 6.1.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 8,00 | 637,78 | 812,21 | 6.497,68 |
| 6.1.5.3. | | | SABONETEIRA | | | | - | 299,32 |
| 6.1.5.3.1. | CDHU | 44.03.020 | MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 4,00 | 58,76 | 74,83 | 299,32 |
| 6.1.5.4. | | | PAPELEIRA | | | | - | 696,48 |
| 6.1.5.4.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 8,00 | 68,36 | 87,06 | 696,48 |
| 6.1.6. | | | METAIS | | | | - | 3.096,70 |
| 6.1.6.1. | | | TORNEIRAS | | | | - | 772,64 |
| 6.1.6.1.1. | FDE | 08.80.032 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA | UN. | 4,00 | 118,46 | 150,86 | 603,44 |
| 6.1.6.1.2. | FDE | 08.17.080 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | UN. | 2,00 | 66,43 | 84,60 | 169,20 |
| 6.1.6.2. | | | CANOPLAS | | | | - | 2.324,06 |
| 6.1.6.2.1. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 8,00 | 127,38 | 162,22 | 1.297,76 |
| 6.1.6.2.2. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 10,00 | 80,59 | 102,63 | 1.026,30 |
| 6.1.7. | | | PINTURA | | | | - | 2.615,01 |
| 6.1.7.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.465,25 |
| 6.1.7.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 40,60 | 28,34 | 36,09 | 1.465,25 |
| 6.1.7.2. | | | TETO | | | | - | 1.149,76 |
| 6.1.7.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 33,02 | 27,34 | 34,82 | 1.149,76 |
| 6.1.8. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 16.191,60 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|---|-----|------|----------|----------|-----------------|
| 6.1.8.1. | | | PORTAS | | | | - | 9.846,54 |
| 6.1.8.1.1. | CDHU | 25.02.300 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA | M2 | 3,36 | 1.176,17 | 1.497,85 | 5.032,78 |
| 6.1.8.1.2. | CDHU | 25.02.042 | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA | M2 | 4,62 | 818,17 | 1.041,94 | 4.813,76 |
| 6.1.8.2. | | | JANELAS | | | | - | 6.345,06 |
| 6.1.8.2.1. | CDHU | 25.01.371 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M2 | 3,20 | 1.556,99 | 1.982,83 | 6.345,06 |
| 6.1.9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 4.574,64 |
| 6.1.9.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 196,64 |
| 6.1.9.1.1. | COMPOSIÇÃO | 1 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 2 TECLAS COM ESPELHO 4'X4' | UN. | 2,00 | 60,67 | 77,26 | 154,52 |
| 6.1.9.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 6,00 | 5,51 | 7,02 | 42,12 |
| 6.1.9.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 3.334,00 |
| 6.1.9.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 8,00 | 327,25 | 416,75 | 3.334,00 |
| 6.1.9.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 722,76 |
| 6.1.9.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 94,59 | 120,46 | 722,76 |
| 6.1.9.4. | | | EMBUTIR FIAÇÃO | | | | - | 321,24 |
| 6.1.9.4.1. | CDHU | 04.22.110 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM | M | 2,52 | 10,37 | 13,21 | 33,29 |
| 6.1.9.4.2. | COMPOSIÇÃO | 4 | EMBUTIR FIAÇÃO ELÉTRICA | M | 2,52 | 78,10 | 99,46 | 250,64 |
| 6.1.9.4.3. | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | CJ | 1,00 | 29,30 | 37,31 | 37,31 |
| 6.1.10. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 1.779,69 |
| 6.1.10.1. | | | ESPELHOS | | | | - | 1.419,29 |
| 6.1.10.1.1. | CDHU | 26.04.030 | ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | M2 | 1,56 | 714,41 | 909,80 | 1.419,29 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|---|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 6.1.10.2. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 6.1.10.2.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 6.1.10.2.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 6.2. | | | FRALDÁRIO | | | | - | 20.901,78 |
| 6.2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | - | 1.967,26 |
| 6.2.1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | - | 1.967,26 |
| 6.2.1.1.1. | FDE | 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M³ | 0,34 | 337,41 | 429,69 | 146,09 |
| 6.2.1.1.2. | FDE | 08.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 15,00 | 6,74 | 8,58 | 128,70 |
| 6.2.1.1.3. | FDE | 12.50.003 | DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO | M² | 17,16 | 4,73 | 6,02 | 103,30 |
| 6.2.1.1.4. | FDE | 05.60.001 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS E JANELAS | UN. | 1,00 | 10,26 | 13,07 | 13,07 |
| 6.2.1.1.5. | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | M2 | 2,00 | 16,83 | 21,43 | 42,86 |
| 6.2.1.1.6. | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | UN | 3,00 | 6,40 | 8,15 | 24,45 |
| 6.2.1.1.7. | FDE | 08.60.011 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN. | 2,00 | 41,05 | 52,28 | 104,56 |
| 6.2.1.1.8. | CDHU | 04.11.060 | RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO FIXADO OU DE SOBREPOR | UN | 4,00 | 5,13 | 6,53 | 26,12 |
| 6.2.1.1.9. | CDHU | 04.11.100 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES | UN | 4,00 | 27,06 | 34,46 | 137,84 |
| 6.2.1.1.10. | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 0,75 | 0,96 | 2,88 |
| 6.2.1.1.11. | FDE | 09.64.006 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN. | 1,00 | 2,53 | 3,22 | 3,22 |
| 6.2.1.1.12. | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | M3 | 0,70 | 67,48 | 85,94 | 60,16 |
| 6.2.1.1.13. | CDHU | 04.11.030 | RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | M2 | 3,08 | 52,36 | 66,68 | 205,37 |
| 6.2.1.1.14. | COMPOSIÇÃO | 3 | TUBO PARA ENCAMINHAMENTO DE LIXO PARA AMBIENTE EXTERNO | UN. | 1,00 | 130,01 | 165,57 | 165,57 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--|-----|------|--------|--------|-----------------|
| 6.2.1.1.15. | FDE | 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M³ PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN. | 1,00 | 630,60 | 803,07 | 803,07 |
| 6.2.2. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | - | 2.623,74 |
| 6.2.2.1. | | | ESGOTO | | | | - | 2.623,74 |
| 6.2.2.1.1. | CDHU | 49.01.030 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | UN | 1,00 | 104,52 | 133,11 | 133,11 |
| 6.2.2.1.2. | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN | 1,00 | 106,03 | 135,03 | 135,03 |
| 6.2.2.1.3. | COMPOSIÇÃO | 8 | CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM PVC ESGOTO - 41L COM PROLONGADO DE 20CM | UN. | 1,00 | 282,32 | 359,53 | 359,53 |
| 6.2.2.1.4. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 3,93 | 68,14 | 86,78 | 341,05 |
| 6.2.2.1.5. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,39 | 101,69 | 129,50 | 827,51 |
| 6.2.2.1.6. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,39 | 101,69 | 129,50 | 827,51 |
| 6.2.3. | | | CONTRAPISO E REVESTIMENTO | | | | - | 2.454,58 |
| 6.2.3.1. | | | CONTRAPISO | | | | - | 364,99 |
| 6.2.3.1.1. | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | M3 | 0,20 | 169,39 | 215,72 | 43,14 |
| 6.2.3.1.2. | FDE | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M² | 6,77 | 37,33 | 47,54 | 321,85 |
| 6.2.3.2. | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | - | 718,68 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----------|--|-----|-------|----------|----------|-----------------|
| 6.2.3.2.1. | FDE | 13.02.100 | CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE | M² | 7,11 | 79,37 | 101,08 | 718,68 |
| 6.2.3.3. | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | - | 1.370,91 |
| 6.2.3.3.1. | CDHU | 18.06.152 | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2 | 17,16 | 62,73 | 79,89 | 1.370,91 |
| 6.2.4. | | | GRANITO | | | | - | 3.396,92 |
| 6.2.4.1. | | | BANCADAS | | | | - | 3.179,39 |
| 6.2.4.1.1. | CDHU | 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 3,08 | 810,58 | 1.032,27 | 3.179,39 |
| 6.2.4.2. | | | SOLEIRAS | | | | - | 217,53 |
| 6.2.4.2.1. | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 1,10 | 155,28 | 197,75 | 217,53 |
| 6.2.5. | | | LOUÇAS | | | | - | 2.536,77 |
| 6.2.5.1. | | | TANQUES | | | | - | 1.637,50 |
| 6.2.5.1.1. | FDE | 08.16.046 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, GRANDE C/ COLUNA | UN. | 1,00 | 1.285,83 | 1.637,50 | 1.637,50 |
| 6.2.5.2. | | | BACIAS SANITÁRIAS | | | | - | 812,21 |
| 6.2.5.2.1. | FDE | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN. | 1,00 | 637,78 | 812,21 | 812,21 |
| 6.2.5.3. | | | PAPELEIRAS | | | | - | 87,06 |
| 6.2.5.3.1. | CDHU | 44.03.080 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR | UN | 1,00 | 68,36 | 87,06 | 87,06 |
| 6.2.6. | | | METAIS | | | | - | 839,15 |
| 6.2.6.1. | | | TORNEIRAS E CANOPLAS | | | | - | 839,15 |
| 6.2.6.1.1. | FDE | 08.80.031 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE | UN. | 2,00 | 144,89 | 184,52 | 369,04 |
| 6.2.6.1.2. | FDE | 08.80.011 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | UN. | 1,00 | 127,38 | 162,22 | 162,22 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|--|-----|-------|--------|----------|-----------------|
| 6.2.6.1.3. | FDE | 08.80.010 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN. | 3,00 | 80,59 | 102,63 | 307,89 |
| 6.2.7. | | | APARELHOS SANITÁRIOS | | | | - | 1.774,78 |
| 6.2.7.1. | | | BANHEIRA | | | | - | 1.774,78 |
| 6.2.7.1.1. | COMPOSIÇÃO | 6 | BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO 0,80 X 0,42 X 0,20 DE EMBUTIR | UN. | 2,00 | 696,81 | 887,39 | 1.774,78 |
| 6.2.8. | | | PINTURA | | | | - | 2.751,23 |
| 6.2.8.1. | | | PAREDES | | | | - | 1.175,81 |
| 6.2.8.1.1. | CDHU | 33.10.050 | TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 32,58 | 28,34 | 36,09 | 1.175,81 |
| 6.2.8.2. | | | TETO | | | | - | 1.478,46 |
| 6.2.8.2.1. | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 42,46 | 27,34 | 34,82 | 1.478,46 |
| 6.2.8.3. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 96,96 |
| 6.2.8.3.1. | FDE | 15.50.004 | REMOÇÃO DE OLEO, ESMALTE, ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/ LIXAMENTO | M² | 2,40 | 5,76 | 7,34 | 17,62 |
| 6.2.8.3.2. | FDE | 15.80.045 | ESMALTE EM ESQUADRILHAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M² | 2,40 | 25,96 | 33,06 | 79,34 |
| 6.2.9. | | | ESQUADRIAS | | | | - | 1.463,37 |
| 6.2.9.1. | | | PORTAS | | | | - | 1.384,81 |
| 6.2.9.1.1. | CDHU | 25.02.060 | PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 1,10 | 988,55 | 1.258,92 | 1.384,81 |
| 6.2.9.2. | | | JANELA | | | | - | 78,56 |
| 6.2.9.2.1. | COMPOSIÇÃO | 7 | REVISÃO E REPARO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M² | 1,20 | 51,41 | 65,47 | 78,56 |
| 6.2.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | - | 733,58 |
| 6.2.10.1. | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | - | 75,91 |
| 6.2.10.1.1. | COMPOSIÇÃO | 2 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V E INTERRUPTOR 1 TECLA COM ESPELHO 4'X2' | UN. | 1,00 | 48,58 | 61,87 | 61,87 |



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Secretaria de Obras

| | | | | | | | | |
|------------------|--------|-----------|---|----|--------|--------|--------|-----------------|
| 6.2.10.1.2. | CDHU | 40.20.120 | PLACA DE 4' X 2' | UN | 2,00 | 5,51 | 7,02 | 14,04 |
| 6.2.10.2. | | | LUMINÁRIAS | | | | - | 416,75 |
| 6.2.10.2.1. | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W | UN | 1,00 | 327,25 | 416,75 | 416,75 |
| 6.2.10.3. | | | CHUVEIROS | | | | - | 240,92 |
| 6.2.10.3.1. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 94,59 | 120,46 | 240,92 |
| 6.2.11. | | | COMPLEMENTOS | | | | - | 360,40 |
| 6.2.11.1. | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | - | 360,40 |
| 6.2.11.1.1. | CDHU | 44.03.180 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 2,00 | 80,69 | 102,76 | 205,52 |
| 6.2.11.1.2. | CDHU | 44.03.130 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 2,00 | 60,81 | 77,44 | 154,88 |
| 7. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | - | 6.187,46 |
| 7.1. | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | - | 6.187,46 |
| 7.1.0.0.1. | CDHU | 55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 411,40 | 11,81 | 15,04 | 6.187,46 |

Autora do Orçamento
THIEMY BARBIERI JORGE
Engenheira Civil
CREA/SP: 5069682799

Secretária Adjunta de Obras
INGRID EVELIN ROMANINI
Engenheira Civil
CREA/SP: 5069915871

Secretária de Educação
ILÁDIA CRISTINA MARIN AMADIO