

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA DA MATERNIDADE  
 LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DESEMBARGADOR LEAL JÚNIOR  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO IX

BDI=26,24%  
 I=AGOSTO 2018

| ITEM          | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UN    | QUANT    | UNITÁRIO | CUSTO           |                  |
|---------------|---|---|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
|               |   |   |       |          | SEM BDI  | UNIT + BDI      | TOTAL            |
| <b>01</b>     | <b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>                |   |       |          |          |                 |                  |
| 1.1           | 74209/1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2    | 4,55     | 370,15   | 467,28          | 2.126,12         |
| 1.2           | 73847/1   | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA  | MES   | 6,00     | 491,01   | 619,85          | 3.719,10         |
| 1.3           | 10775   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS  | MES   | 6,00     | 628,50   | 793,42          | 4.760,52         |
| 1.4           | 10778   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO  | MES   | 6,00     | 785,62   | 991,77          | 5.950,62         |
| 1.5           | 04.005.0300-A   | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)  | UNXKM | 96,90    | 20,50    | 25,88           | 2.507,77         |
| 1.6           | 04.013.0015-A   | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006  | UN    | 3,00     | 54,18    | 68,40           | 205,20           |
| 1.7           | 74220/1   | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X   | M2    | 133,28   | 62,00    | 78,27           | 10.431,82        |
|               |   |   |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>29.701,15</b> |
| <b>02</b>     | <b>DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA, PISO E FORRO DE GESSO</b> |   |       |          |          |                 |                  |
| 2.1           | 97633   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 247,34   | 19,82    | 25,02           | 6.188,44         |
| 2.2           | SC 04.05.1350   | Demolicao de piso de ladrilho ceramico, inclusive argamassa do contrapiso com ate 5cm de espessura.(desonerado)   | m2    | 77,24    | 12,93    | 16,32           | 1.260,55         |
| 2.3           | SC 04.05.1200   | Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxiret, Korodur ou similar.(desonerado)  | m2    | 68,82    | 19,46    | 24,57           | 1.690,90         |
| 2.4           | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3    | 7,58     | 48,89    | 61,72           | 467,83           |
| 2.5           | 97641   | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 442,61   | 4,29     | 5,42            | 2.398,94         |
| 2.6           | 05.001.0100-A   | REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO   | M2    | 67,12    | 27,17    | 34,30           | 2.302,21         |
| 2.7           | 72178   | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS  | M2    | 149,16   | 29,77    | 37,58           | 5.605,43         |
|               |   |   |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>19.914,30</b> |
| <b>03</b>     | <b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>                          |   |       |          |          |                 |                  |
| 3.1           | 72897   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 108,17   | 21,67    | 27,36           | 2.959,53         |
| 3.2           | 93595   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016   | TXKM  | 1.121,72 | 0,75     | 0,95            | 1.065,63         |
|               |   |   |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>4.025,16</b>  |
| <b>04</b>     | <b>ALVENARIA</b>                                      |   |       |          |          |                 |                  |
| 4.1           | 87478   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                    | M2    | 81,16    | 34,56    | 43,63           | 3.541,01         |
|               |   |   |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>3.541,01</b>  |
| <b>05</b>     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                              |   |       |          |          |                 |                  |
| 5.1           | 74066/2   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.  | M2    | 123,45   | 85,43    | 107,85          | 13.314,08        |
|               |   |   |       |          |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>13.314,08</b> |
| <b>06</b>     | <b>REVESTIMENTOS - PAREDE, TETO E PISO</b>            |   |       |          |          |                 |                  |
| <b>PAREDE</b> |   |   |       |          |          |                 |                  |
| 6.1           | 87536   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 457,50   | 28,12    | 35,50           | 16.241,39        |
| 6.2           | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2    | 457,50   | 3,13     | 3,95            | 1.807,14         |
| 6.3           | 93393   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                | M2    | 337,32   | 37,62    | 47,49           | 16.019,32        |
| 6.4           | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2    | 1.303,10 | 11,08    | 13,99           | 18.230,36        |
| 6.5           | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 1.303,10 | 2,32     | 2,93            | 3.818,08         |
| 6.6           | 88497   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2    | 1.303,10 | 13,17    | 16,63           | 21.670,55        |

| ITEM                            | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT  | CUSTO            |                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|---|----|--------|------------------|-----------------|-------------------|
|                                 |                   |   |    |        | UNITÁRIO SEM BDI | UNIT + BDI      | TOTAL             |
| <b>TETO</b>                     |                   |   |    |        |                  |                 |                   |
| 6.7                             | 88496             | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 650,61 | 24,13            | 30,46           | 19.817,58         |
| 6.8                             | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 650,61 | 9,82             | 12,40           | 8.067,56          |
| 6.9                             | 88482             | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 650,61 | 3,27             | 4,13            | 2.687,01          |
| 6.10                            | 96109             | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P   | M2 | 442,61 | 39,16            | 49,44           | 21.882,63         |
| <b>PISO</b>                     |                   |   |    |        |                  |                 |                   |
| 6.11                            | 87630             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014   | M2 | 85,78  | 30,51            | 38,52           | 3.304,24          |
| 6.12                            | 87259             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014  | M2 | 16,02  | 102,57           | 129,48          | 2.074,26          |
| 6.13                            | 87260             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014   | M2 | 61,57  | 95,34            | 120,36          | 7.410,56          |
| 6.14                            | 13.330.0060-A     | REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E | M2 | 79,10  | 74,70            | 94,30           | 7.459,13          |
| 6.15                            | 20232             | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | M  | 1,00   | 63,20            | 79,78           | 79,78             |
| 6.16                            | 13.331.0050-A     | RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016  | M  | 69,41  | 29,42            | 37,14           | 2.577,88          |
| 6.17                            | 73850/1           | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM  | M  | 4,82   | 27,38            | 34,56           | 166,57            |
| 6.18                            | 05.001.0825-A     | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS  | M2 | 493,90 | 28,44            | 35,90           | 17.731,01         |
| 6.19                            | 05.001.0810-A     | POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE   | M  | 501,77 | 52,98            | 66,88           | 33.558,37         |
|                                 |                   |   |    |        |                  | <b>SUBTOTAL</b> | <b>204.603,42</b> |
| <b>07</b>                       | <b>ESQUADRIAS</b> |   |    |        |                  |                 |                   |
| <b>MADEIRA</b>                  |                   |   |    |        |                  |                 |                   |
| 7.1                             | 90843             | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                | UN | 5,00   | 738,29           | 932,02          | 4.660,10          |
| 7.2                             | PMI 001.001       | PORTA CAMARÃO 1,00 x 2,10   | UN | 1,00   | 1089,01          | 1.374,76        | 1.374,76          |
| 7.3                             | 10555             | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA   | UN | 4,20   | 166,11           | 209,70          | 880,74            |
| 7.4                             | 14.007.0090-A     | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN S/COLOC DE- FECHADURA C/CHAVE BI-PART, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U" DE FERRO;-2 ROLDANAS D E FERRO;-2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA;-2,00M CANALET   | UN | 2,00   | 224,66           | 283,61          | 567,22            |
| 7.5                             | 74065/2           | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | M2 | 29,40  | 24,90            | 31,43           | 924,04            |
| <b>AÇO GALVANIZADO/AÇO INOX</b> |                   |   |    |        |                  |                 |                   |
| 7.6                             | ES 34.05.0406     | Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo corrimão, com a | m  | 152,92 | 465,15           | 587,21          | 89.796,15         |
| 7.7                             | 14.002.0235-A     | PROTECAO PARA PORTA DE ACO ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 90CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M  | 3,40   | 31,75            | 40,08           | 136,27            |
| 7.8                             | 14.006.0233-A     | PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADA DE 80X210X3CM, COM VISOR E M POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLLA " FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3 CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50C | UN | 2,00   | 837,21           | 1.056,89        | 2.113,78          |
| <b>ALUMÍNIO</b>                 |                   |   |    |        |                  |                 |                   |
| 7.9                             | 94582             | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | M2 | 3,50   | 284,64           | 359,33          | 1.257,65          |
| 7.10                            | 94575             | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016   | M2 | 0,72   | 482,24           | 608,78          | 438,32            |
| 7.11                            | 93196             | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 5,90   | 41,86            | 52,84           | 311,75            |
| 7.12                            | 74125/2           | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO   | M2 | 5,76   | 330,64           | 417,40          | 2.404,22          |
| <b>PAINEL</b>                   |                   |   |    |        |                  |                 |                   |
| 7.13                            | 34745             | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M  | M2 | 6,21   | 56,14            | 70,87           | 440,10            |
|                                 |                   |   |    |        |                  | <b>SUBTOTAL</b> | <b>105.305,10</b> |

| ITEM      | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | UN   | QUANT  | UNITÁRIO | CUSTO           |                  |
|-----------|--------------------------------------|---|------|--------|----------|-----------------|------------------|
|           |                                      |   |      |        | SEM BDI  | UNIT + BDI      | TOTAL            |
| <b>08</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |   |      |        |          |                 |                  |
|           | <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>              |   |      |        |          |                 |                  |
| 8.1       | 3811                                 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)   | UN   | 27,00  | 42,11    | 53,16           | 1.435,32         |
| 8.2       | 38773                                | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  | UN   | 16,00  | 2,86     | 3,61            | 57,76            |
| 8.3       | 38769                                | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)   | UN   | 17,00  | 28,43    | 35,89           | 610,13           |
| 8.4       | 38194                                | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | UN   | 33,00  | 45,80    | 57,82           | 1.908,06         |
| 8.5       | 97599                                | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN   | 31,00  | 34,47    | 43,51           | 1.348,81         |
| 8.6       | 97665                                | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN   | 91,00  | 1,10     | 1,39            | 126,49           |
| 8.7       | 97660                                | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN   | 161,00 | 0,57     | 0,72            | 115,92           |
| 8.8       | 38075                                | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN   | 113,00 | 13,68    | 17,27           | 1.951,51         |
| 8.9       | 38062                                | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN   | 41,00  | 6,06     | 7,65            | 313,65           |
| 8.10      | 38070                                | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)  | UN   | 5,00   | 14,38    | 18,15           | 90,75            |
| 8.11      | 38074                                | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN   | 2,00   | 21,86    | 27,60           | 55,20            |
| 8.12      | 72337                                | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 5,00   | 24,71    | 31,19           | 155,95           |
| 8.13      | 98307                                | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018   | UN   | 6,00   | 39,44    | 49,79           | 298,74           |
| 8.14      | 18.034.0050-A                        | MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVE L, PARA AMBIENTES ATÉ 7M³. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN   | 2,00   | 220,42   | 278,26          | 556,52           |
|           | <b>QUADROS</b>                       |   |      |        |          |                 |                  |
| 8.15      | 002                                  | PAINEL MODULAR PARA LEITO (CONFORME ABNT 11906)   | UNID | 1,00   | 896,66   | 1.131,94        | 1.131,94         |
|           |                                      |   |      |        |          | <b>SUBTOTAL</b> | <b>10.156,75</b> |
| <b>09</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>       |   |      |        |          |                 |                  |
|           | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b> |   |      |        |          |                 |                  |
| 9.1       | 86932                                | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN   | 5,00   | 417,95   | 527,62          | 2.638,10         |
| 9.2       | 36519                                | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECÍFICO (HOSPITAIS, CLÍNICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO   | UN   | 15,00  | 855,58   | 1.080,08        | 16.201,20        |
| 9.3       | 37400                                | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO  | UN   | 18,00  | 36,33    | 45,86           | 825,48           |
| 9.4       | 10425                                | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM  | UN   | 14,00  | 80,27    | 101,33          | 1.418,62         |
| 9.5       | 86902                                | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN   | 6,00   | 213,07   | 268,98          | 1.613,88         |
| 9.6       | 15.004.0063-A                        | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES  | UN   | 14,00  | 138,05   | 174,27          | 2.439,78         |
| 9.7       | 18.016.0030-A                        | BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UM A CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304. VALVULA DE ESCOAMENT O TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENT O, EXCLU | UN   | 1,00   | 1841,55  | 2.324,77        | 2.324,77         |
| 9.8       | 88571                                | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 12,00  | 54,37    | 68,64           | 823,68           |
| 9.9       | 95547                                | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | UN   | 20,00  | 43,34    | 54,71           | 1.094,20         |
| 9.10      | 37401                                | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN   | 21,00  | 36,33    | 45,86           | 963,06           |
| 9.11      | AP 04.10.0050                        | Banca seca de aço inoxidável com 0,55m de largura, até 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Forneimento e colocacao.(desonerado)  | m    | 2,20   | 688,33   | 868,95          | 1.911,69         |
| 9.12      | 36081                                | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN   | 6,00   | 126,45   | 159,63          | 957,78           |

| ITEM | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT | UNITÁRIO | CUSTO      |          |
|------|---------------|---|----|-------|----------|------------|----------|
|      |               |   |    |       | SEM BDI  | UNIT + BDI | TOTAL    |
| 9.13 | AP 04.10.0603 | Tanque de expurgo, em aço inoxidável liga 18-8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, com sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade bas | un | 1,00  | 3030,40  | 3.825,58   | 3.825,58 |

| ITEM         | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT  | UNITÁRIO  | CUSTO              |                   |
|--------------|-------------------------------------|--|----|--------|-----------|--------------------|-------------------|
|              |                                     |  |    |        | SEM BDI   | UNIT + BDI         | TOTAL             |
| 9.14         | 11688                               | TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM   | UN | 3,00   | 324,15    | 409,21             | 1.227,63          |
| 9.15         | AP 04.20.0560                       | Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado) | un | 14,00  | 203,33    | 256,68             | 3.593,52          |
| 9.16         | 11762                               | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)   | UN | 4,00   | 54,53     | 68,84              | 275,36            |
| 9.17         | 86910                               | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN | 3,00   | 93,35     | 117,85             | 353,55            |
| 9.18         | 1370                                | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "   | UN | 20,00  | 72,41     | 91,41              | 1.828,20          |
| 9.19         | 1368                                | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)  | UN | 12,00  | 53,18     | 67,13              | 805,56            |
| 9.20         | 36215                               | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM   | UN | 2,00   | 547,58    | 691,26             | 1.382,52          |
| 9.21         | 89353                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | UN | 28,00  | 26,04     | 32,87              | 920,36            |
| 9.22         | 6024                                | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)  | UN | 11,00  | 40,36     | 50,95              | 560,45            |
| 9.23         | 40729                               | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 15,00  | 218,74    | 276,14             | 4.142,10          |
|              |                                     |  |    |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>52.127,07</b>  |
| <b>10</b>    | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>           |  |    |        |           |                    |                   |
| 10.1         | SC 44.10.0050                       | Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação.(desonerado)  | un | 29,00  | 36,12     | 45,60              | 1.322,40          |
|              |                                     |  |    |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>1.322,40</b>   |
| <b>11</b>    | <b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>   |  |    |        |           |                    |                   |
| 11.1         | 9537                                | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2 | 259,03 | 2,82      | 3,56               | 922,14            |
|              |                                     |  |    |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>922,14</b>     |
| <b>12</b>    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>  |  |    |        |           |                    |                   |
| 12.1         |                                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UR | 100,00 | 20.252,43 | 202,52             | 20.252,00         |
|              |                                     |  |    |        |           | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>20.252,00</b>  |
|              |                                     |  |    |        |           | <b>TOTAL GERAL</b> | <b>465.184,58</b> |
| <b>NOTAS</b> | 1. PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO |  |    |        |           |                    |                   |