

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA

ORÇAMENTO RESUMO

| OBRA: | | REFORMA RESIDÊNCIA P/ INSTALAÇÃO DO CER | | | | | Área total(m²): | | 371,00 | | Data: 07-02-2014 | |
|----------|---------------|--|-------|--------|------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|------------------|--|
| LOCAL: | | Rua Sergipe - Centro - Santa Rosa/RS | | | | | CUB/abril (R\$): | | 1.494,16 | | | |
| ITEM | SINAPI | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | R\$ Sinapi | Pr. Unit. Material R\$ | Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$ | Pr. Total. Material R\$ | Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$ | Pr. Total R\$ | | |
| 1 | | Instalação da Obra | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 2,00 | 263,13 | 230,24 | 98,67 | 460,48 | 197,34 | 657,82 | | |
| | | Subtotal | | | | | | 460,48 | 197,34 | 657,82 | | |
| 2 | | Serviços Iniciais e Movimento de Terra | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 72239 | REMOÇÃO DE PISO DE TACOS DE MADEIRA | M² | 210,00 | 2,72 | 2,48 | 1,06 | 520,80 | 222,60 | 743,40 | | |
| 2.2 | 73801/02 | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO | M² | 210,00 | 11,42 | 10,39 | 4,45 | 2.181,90 | 934,50 | 3.116,40 | | |
| 2.3 | 73802/01 | DEMOLIÇÃO ARGAMASSA CAL / AREIA | M³ | 85,00 | 3,80 | 3,46 | 1,48 | 294,10 | 125,80 | 419,90 | | |
| 2.4 | 73899/01 | DEMOLIÇÃO ALVENARIA MACIÇA | M³ | 28,65 | 34,67 | 31,55 | 13,52 | 903,91 | 387,35 | 1.291,26 | | |
| 2.5 | 85334 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M² | 25,80 | 7,61 | 6,93 | 2,97 | 178,79 | 76,63 | 255,42 | | |
| 2.6 | 73447 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA COMPACTA, PROF. MÉDIA - 2M | M³ | 56,80 | 26,27 | 23,91 | 10,25 | 1.358,09 | 582,20 | 1.940,29 | | |
| 2.7 | 85387 | REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO | M³ | 180,00 | 27,41 | 24,94 | 10,69 | 4.489,20 | 1924,20 | 6.413,40 | | |
| 2.8 | 85374 | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS | Unid. | 8,00 | 5,07 | 4,61 | 1,98 | 36,88 | 15,84 | 52,72 | | |
| 2.9 | 85369 | REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA | M² | 38,85 | 17,33 | 15,77 | 6,76 | 612,66 | 262,63 | 875,29 | | |
| 2.10 | 85406 | RETIRADA DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA | M² | 85,70 | 21,66 | 19,71 | 8,45 | 1.689,15 | 724,17 | 2.413,32 | | |
| 2.11 | 85407 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA | M | 925,00 | 4,97 | 4,52 | 1,94 | 4.181,00 | 1.794,50 | 5.975,50 | | |
| 2.12 | 85416 | REMOÇÃO DE TOMADAS / INTERRUPTORES ELÉTRICOS | Unid. | 68,00 | 6,89 | 6,27 | 2,69 | 426,36 | 182,92 | 609,28 | | |
| 2.13 | 85415 | REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA | Unid. | 2,00 | 5,02 | 4,57 | 1,96 | 9,14 | 3,92 | 13,06 | | |
| 2.14 | 85414 | REMOÇÃO DE RUFO / CALHA METÁLICA | M | 63,00 | 3,62 | 3,29 | 1,41 | 207,27 | 88,83 | 296,10 | | |
| 2.15 | 85410 | REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO | Unid. | 6,00 | 8,04 | 7,32 | 3,14 | 43,92 | 18,84 | 62,76 | | |
| 2.16 | 85420 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA, COM CONEXÕES | M | 6,03 | 180,00 | 163,80 | 70,20 | 987,71 | 423,31 | 1.411,02 | | |
| 2.17 | 85412 | REMOÇÃO DE RODAPÉ | M | 218,00 | 2,34 | 2,13 | 0,91 | 464,34 | 198,38 | 662,72 | | |
| 2.18 | 85333 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS | Unid. | 8,00 | 9,56 | 8,70 | 3,73 | 69,60 | 29,84 | 99,44 | | |
| 2.19 | 72125 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRÍLICA | M² | 795,56 | 3,95 | 3,59 | 1,54 | 2.856,06 | 1225,16 | 4.081,22 | | |
| 2.20 | 72225 | DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS | M² | 1,90 | 182,00 | 165,62 | 70,98 | 314,68 | 134,86 | 449,54 | | |
| 2.21 | 72224 | DEMOLIÇÃO TELHAS CERÂMICAS | M² | 4,56 | 29,30 | 26,66 | 11,43 | 121,57 | 52,12 | 173,69 | | |
| 2.22 | 72226 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA | M² | 210,00 | 5,44 | 4,95 | 2,12 | 1.039,50 | 445,20 | 1.484,70 | | |
| 2.23 | 55835 | ATERRO INTERNO EM EDIFICAÇÕES - COMPACTADO MANUALMENTE | M³ | 26,65 | 12,56 | 11,43 | 4,90 | 304,61 | 130,59 | 435,20 | | |
| 2.24 | 85386 | REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS | M² | 117,66 | 9,16 | 8,34 | 3,57 | 981,28 | 420,05 | 1.401,33 | | |
| | | Subtotal | | | | | | 24.272,52 | 10.404,44 | 34.676,96 | | |
| 3 | | Infraestrutura (Fundações) / Impermeabilizações | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 74138/02 | CONCRETO USINADO FcK 20MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO | M³ | 4,89 | 351,80 | 320,14 | 137,20 | 1.565,48 | 670,91 | 2.236,39 | | |
| 3.2 | 74074/04 | FORMA EM TÁBUA PARA CONCRETO DE FUNDAÇÃO | M² | 4,89 | 56,21 | 51,15 | 21,92 | 250,12 | 107,19 | 357,31 | | |
| 3.2 | 73990/01 | ARMADURA EM AÇO CA-50 P/ 1,0M² DE CONCRETO | UNID. | 4,89 | 434,13 | 395,06 | 169,31 | 1.931,84 | 827,93 | 2.759,77 | | |
| | | Subtotal | | | | | | 3.747,44 | 1.606,03 | 5.353,47 | | |
| 4 | | Supraestrutura | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 73346 | PILAR CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO. | M³ | 2,58 | 1496,81 | 1362,10 | 583,76 | 3.514,22 | 1.506,10 | 5.020,32 | | |
| | | Subtotal | | | | | | 3.514,22 | 1.506,10 | 5.020,32 | | |
| 5 | | Alvenarias e divisórias | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 6519 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - ESPESSURA NOMINAL 15cm - | M³ | 42,00 | 101,27 | 92,16 | 39,50 | 3.870,72 | 1.659,00 | 5.529,72 | | |
| 5.2 | MERCADO LOCAL | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO - ESP NOMINAL 10cm | M² | 23,00 | 140,50 | 127,86 | 54,80 | 2.940,78 | 1.260,40 | 4.201,18 | | |
| | | Subtotal | | | | | | 6.811,50 | 2.919,40 | 9.730,90 | | |
| 6 | | Cobertura/ Forros | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 73931/1 | ESTRUTURA DE MADEIRA , TESOURA DUPLA - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA | M² | 180,00 | 42,49 | 38,67 | 16,57 | 6.960,60 | 2.982,60 | 9.943,20 | | |
| 6.2 | 55960 | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA BRUTA - 1 DEMÃO | M² | 226,23 | 3,54 | 3,22 | 1,38 | 728,46 | 312,20 | 1.040,66 | | |
| 6.3 | 84035 | COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 8mm, C/ ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CUMEEIRA | M² | 180,00 | 39,06 | 35,54 | 15,23 | 6.397,20 | 2.741,40 | 9.138,60 | | |
| 6.4 | 73931/01 | ESTRUTURA DE MADEIRA , TESOURA DUPLA - TELHA CERÂMICA FRANCESA | M² | 46,23 | 42,49 | 38,67 | 16,57 | 1.787,71 | 766,03 | 2.553,74 | | |
| | 73938/03 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA | M² | 46,23 | 34,47 | 31,37 | 13,44 | 1.450,24 | 621,33 | 2.071,57 | | |
| 6.4 | 72107 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 65,69 | 23,76 | 21,62 | 9,27 | 1.420,22 | 608,95 | 2.029,17 | | |
| 6.5 | 74168/1 | TUBO PVC 150mm DESCIDAS PLUVAIS C/ CONEXÕES | M | 19,95 | 56,23 | 51,17 | 21,93 | 1.020,84 | 437,50 | 1.458,34 | | |
| | | Subtotal | | | | | | 19.765,27 | 8.470,01 | 28.235,28 | | |
| 7 | | Pavimentação interna e externa | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 74164/4 | LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 5CM, | M³ | 10,75 | 65,89 | 59,96 | 25,70 | 644,57 | 276,28 | 920,85 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|-------|--------|---------|---------|--------|------------------|------------------|------------------|
| 7.2 | 83532 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO | M³ | 17,16 | 412,27 | 375,17 | 160,79 | 6.437,92 | 2.759,16 | 9.197,08 |
| 7.3 | 73920/1 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M² | 215,00 | 11,12 | 10,12 | 4,34 | 2.175,80 | 933,10 | 3.108,90 |
| 7.4 | 73829/1 | PISO CERÂMICO, 1ª QUALIDADE / PEI 5, C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE | M² | 215,00 | 37,47 | 34,10 | 14,61 | 7.331,50 | 3.141,15 | 10.472,65 |
| 7.5 | 73985/1 | RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA PEI-5, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO | M | 225,00 | 7,96 | 7,24 | 3,10 | 1.629,00 | 697,50 | 2.326,50 |
| 7.6 | MERCADO LOCAL | PISO EM LAJOTAS DE CONCRETO ESTAMPADO - 49x49x2,5cm - COR NATURAL | M² | 125,00 | 49,12 | 44,70 | 19,16 | 5.587,50 | 2.395,00 | 7.982,50 |
| Subtotal | | | | | | | | 23.806,29 | 10.202,19 | 34.008,48 |
| 8 | Revestimentos | | | | | | | | | |
| 8.1 | 5974 | CHAPISCO CI-AR 1:4 / 5mm PREPARO E APLICACÃO | M² | 451,51 | 3,34 | 3,04 | 1,30 | 1.372,59 | 586,96 | 1.959,55 |
| 8.2 | 5978 | EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M² | 425,36 | 15,45 | 14,06 | 6,03 | 5.980,56 | 2.564,92 | 8.545,48 |
| 8.3 | 5995 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M² | 425,36 | 10,44 | 9,50 | 4,07 | 4.040,92 | 1.731,22 | 5.772,14 |
| 8.4 | 73925 | AZULEJO CERÂMICO, 1ª QUALIDADE, C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE | M² | 26,15 | 40,15 | 36,54 | 15,66 | 955,52 | 409,51 | 1.365,03 |
| Subtotal | | | | | | | | 12.349,59 | 5.292,61 | 17.642,20 |
| 9 | Esquadrias, ferragens, vidros, pingadeira | | | | | | | | | |
| 9.1 | 73933/2 | PORTA DE ABRIR / CORRER, 1ª LINHA, C/ REQUADRO E GUARNIÇÃO, 1 FOLHA - CHAPA LAMBRI - COM FERRAGENS | M² | 18,90 | 326,04 | 296,70 | 127,16 | 5.607,63 | 2.403,32 | 8.010,95 |
| 9.2 | 6126 | JANELA METÁLICA BASCULANTE, COM TUBO METALON 20mm X 30mm, ESPESSURA 1,20MM | m² | 6,21 | 302,91 | 275,65 | 118,13 | 1.711,79 | 733,59 | 2.445,38 |
| 9.3 | 73933/1 | GRADE METÁLICA CONFORME MODELO EXISTENTE | m² | 38,70 | 188,26 | 171,32 | 73,42 | 6.630,08 | 2.841,35 | 9.471,43 |
| 9.4 | 72117 | VIDRO LISO TRANSPARENTE - 4mm | m² | 3,20 | 72,96 | 66,39 | 28,45 | 212,45 | 91,04 | 303,49 |
| 9.5 | 72119 | JANELAS CORRER / MAXI-AR - EM VIDRO TEMPERADO - ESP. 8mm - INCOLOR - INCLUSIVE ACESSÓRIOS | m² | 38,70 | 155,28 | 141,30 | 60,56 | 5.468,31 | 2.343,67 | 7.811,98 |
| 9.6 | 74126/2 | PEITORIL GRANITO CINZA - 22cm X 2cm | m | 24,80 | 110,00 | 100,10 | 42,90 | 2.482,48 | 1.063,92 | 3.546,40 |
| 9.7 | 73838 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 1,5m X 2,1m - ESP. 10mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS | unid. | 2,00 | 1331,71 | 1211,86 | 519,37 | 2.423,72 | 1.038,74 | 3.462,46 |
| Subtotal | | | | | | | | 24.536,46 | 10.515,63 | 35.052,09 |
| 10 | Instalações Hidrossanitárias | | | | | | | | | |
| 10.1 | 74104/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - CLOACAL | unid | 9,00 | 99,50 | 90,55 | 38,81 | 814,95 | 349,29 | 1.164,24 |
| 10.2 | 75030/1 | TUBO PVC - 25mm - REDE C/ CONEXÕES | m | 68,70 | 12,03 | 10,95 | 4,69 | 752,27 | 322,20 | 1.074,47 |
| 10.3 | 73959/2 | PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid | 12,00 | 57,62 | 52,43 | 22,47 | 629,16 | 269,64 | 898,80 |
| 10.4 | 73958/1 | PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid | 6,00 | 71,88 | 65,41 | 28,03 | 392,46 | 168,18 | 560,64 |
| 10.5 | 73481 | ESCAVAÇÃO MANULAL / REATERRO - REDE CLOACAL (50x30) | m³ | 8,50 | 18,05 | 0,00 | 23,47 | 0,00 | 199,50 | 199,50 |
| 10.6 | 74026/1 | TUBO PVC - 100mm - REDE CLOACAL C/ CONEXÕES | m | 52,00 | 14,58 | 13,27 | 5,69 | 690,04 | 295,88 | 985,92 |
| 10.7 | 40777 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid | 3,00 | 25,56 | 23,26 | 9,97 | 69,78 | 29,91 | 99,69 |
| 10.8 | 74197/1 | FOSSA SÉPTICA / 1500 LITROS | unid | 1,00 | 895,85 | 815,22 | 349,38 | 815,22 | 349,38 | 1.164,60 |
| 10.9 | 74198/2 | SUMIDOURO / v=5,65m³ | unid | 1,00 | 970,22 | 882,90 | 378,39 | 882,90 | 378,39 | 1.261,29 |
| Subtotal | | | | | | | | 5.046,78 | 2.362,37 | 7.409,15 |
| 11 | Equipamentos Hidrossanitários(ampliação e reforma) | | | | | | | | | |
| 11.1 | 72739 | BACIA SANITÁRIA SIFONADA LOUÇA BRANCA - 1ª QUALIDADE, ESPECIAL PARA PPNE - C/ ASSENTO PLÁSTICO INFANTIL, ANEL ANTICHEIRO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO | unid | 1,00 | 482,00 | 438,62 | 187,98 | 438,62 | 187,98 | 626,60 |
| 11.2 | 74101/1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, TAMANHO PEQUENO (INFANTIL) , MEIA COLUNA, VÁLVULA CROMADA, ADAPTADOR P/ VÁLVULA, ENGATE FLEXIVEL | unid | 6,00 | 229,37 | 208,73 | 89,45 | 1.252,38 | 536,70 | 1.789,08 |
| 11.3 | 74125/2 | ESPELHO CRISTAL C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO - 40cmX60cm | m² | 0,72 | 226,10 | 205,75 | 88,18 | 148,14 | 63,49 | 211,63 |
| 11.4 | 74058/3 | TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2", 1ª QUALIDADE, COLOCADA | unid | 6,00 | 66,43 | 60,45 | 25,91 | 362,70 | 155,46 | 518,16 |
| 11.5 | 73956/1 | TORNEIRA METÁLICA JARDIM 1/2" - 1ª QUALIDADE | unid | 3,00 | 15,68 | 14,27 | 6,12 | 42,81 | 18,36 | 61,17 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|-------|--------|---------|---------|--------|------------------|-----------------|------------------|
| 11.6 | 72711 | REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid | 3,00 | 36,36 | 33,09 | 14,18 | 99,27 | 42,54 | 141,81 |
| 11.7 | 73663 | REGISTRO PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | unid | 1,00 | 89,48 | 81,43 | 34,90 | 81,43 | 34,90 | 116,33 |
| Subtotal | | | | | | | | 2.425,35 | 1.039,43 | 3.464,78 |
| 12 | | Instalações Elétricas | | | | | | | | |
| 12.1 | MERCADO LOCAL | CAIXA EM PVC - 4X2" | Unid | 98,00 | 1,80 | 1,64 | 0,70 | 160,72 | 68,60 | 229,32 |
| 12.2 | MERCADO LOCAL | CAIXA EM PVC - OCTOGONAL - 3X3" | unid | 36,00 | 3,80 | 3,46 | 1,48 | 124,56 | 53,28 | 177,84 |
| 12.3 | MERCADO LOCAL | CABO UNIPOLAR - COBRE - ISOLAMENTO HEPR, ENCH. EVA, 0,6/1KV - REF. PIRELLI AFUMEX - 6mm² | M | 134,98 | 3,42 | 3,11 | 1,33 | 419,79 | 179,52 | 599,31 |
| 12.4 | MERCADO LOCAL | CABO UNIPOLAR - COBRE - ISOLAMENTO HEPR, ENCH. EVA, 0,6/1KV - REF. PIRELLI AFUMEX - 1,5mm² | M | 334,80 | 1,28 | 1,16 | 0,50 | 388,37 | 167,40 | 555,77 |
| 12.5 | MERCADO LOCAL | CABO UNIPOLAR - COBRE - ISOLAMENTO HEPR, ENCH. EVA, 0,6/1KV - REF. PIRELLI AFUMEX - 2,5mm² | M | 685,00 | 1,65 | 1,50 | 0,64 | 1.027,50 | 438,40 | 1.465,90 |
| 12.6 | MERCADO LOCAL | INTERRUPTOR TECLA SIMPLES - 1ª LINHA | unid | 17,00 | 4,39 | 3,99 | 1,71 | 67,83 | 29,07 | 96,90 |
| 12.7 | MERCADO LOCAL | TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A | Unid | 68,00 | 4,67 | 4,25 | 1,82 | 289,00 | 123,76 | 412,76 |
| 12.8 | MERCADO LOCAL | TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A | Unid | 13,00 | 9,62 | 8,75 | 3,75 | 113,75 | 48,75 | 162,50 |
| 12.9 | MERCADO LOCAL | INTERRUPTOR FOTOELÉTRICO 1 FUNÇÃO 1200W RESISTIVO + CÉLULA FOTOELÉTRICA | Unid | 1,00 | 23,32 | 21,22 | 9,09 | 21,22 | 9,09 | 30,31 |
| 12.10 | MERCADO LOCAL | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 10A | unid | 17,00 | 8,56 | 7,79 | 3,34 | 132,43 | 56,78 | 189,21 |
| 12.11 | MERCADO LOCAL | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 15A | Unid | 1,00 | 8,56 | 7,79 | 3,34 | 7,79 | 3,34 | 11,13 |
| 12.12 | MERCADO LOCAL | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 20A | Unid | 1,00 | 8,56 | 7,79 | 3,34 | 7,79 | 3,34 | 11,13 |
| 12.13 | MERCADO LOCAL | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 32A | Unid | 1,00 | 8,84 | 8,04 | 3,45 | 8,04 | 3,45 | 11,49 |
| 12.14 | MERCADO LOCAL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175 V - 40 KA | Unid | 8,00 | 94,90 | 86,36 | 37,01 | 690,88 | 296,08 | 986,96 |
| 12.15 | MERCADO LOCAL | INTERRUPTOR BIPOLAR DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A | unid | 1,00 | 75,00 | 68,25 | 29,25 | 68,25 | 29,25 | 97,50 |
| 12.16 | MERCADO LOCAL | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN | unid | 1,00 | 85,00 | 77,35 | 33,15 | 77,35 | 33,15 | 110,50 |
| 12.17 | MERCADO LOCAL | ELETRODUTO LEVE - 1" | M | 19,00 | 1,65 | 1,50 | 0,64 | 28,50 | 12,16 | 40,66 |
| 12.18 | MERCADO LOCAL | ELETRODUTO LEVE - 1/2" | M | 249,00 | 0,99 | 0,90 | 0,39 | 224,10 | 97,11 | 321,21 |
| 12.19 | MERCADO LOCAL | ELETRODUTO - 3/4" | M | 110,00 | 1,26 | 1,15 | 0,49 | 126,50 | 53,90 | 180,40 |
| 12.20 | MERCADO LOCAL | LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ FLUORESCENTE TUBULAR - 2x40W | UNID. | 15,00 | 55,33 | 50,35 | 21,58 | 755,25 | 323,70 | 1.078,95 |
| 12.21 | MERCADO LOCAL | LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ FLUORESCENTE TUBULAR - 4x20W | UNID. | 13,00 | 87,76 | 79,86 | 34,23 | 1.038,18 | 444,99 | 1.483,17 |
| 12.22 | MERCADO LOCAL | REATOR ELETROMAGNÉTICO P/ FLUORESCENTE COMPACTA - 1X18W | UNID. | 8,00 | 17,29 | 15,73 | 6,74 | 125,84 | 53,92 | 179,76 |
| 12.23 | MERCADO LOCAL | REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR - 2X21W | UNID. | 26,00 | 23,60 | 21,48 | 9,20 | 558,48 | 239,20 | 797,68 |
| 12.24 | MERCADO LOCAL | REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR - 2X40W | UNID. | 15,00 | 25,01 | 22,76 | 9,75 | 341,40 | 146,25 | 487,65 |
| 12.25 | MERCADO LOCAL | SOQUETE BASE 2G11 | UNID. | 8,00 | 1,96 | 1,78 | 0,76 | 14,24 | 6,08 | 20,32 |
| 12.26 | MERCADO LOCAL | SOQUETE BASE 2G13 | UNID. | 164,00 | 1,96 | 1,78 | 0,76 | 291,92 | 124,64 | 416,56 |
| 12.27 | MERCADO LOCAL | SPOT COMPACTO | UNID. | 8,00 | 5,30 | 4,82 | 2,07 | 38,56 | 16,56 | 55,12 |
| 12.28 | MERCADO LOCAL | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA - REATOR NÃO INTEGRADO - LONGA - 18W | UNID. | 8,00 | 4,25 | 3,87 | 1,66 | 30,96 | 13,28 | 44,24 |
| 12.29 | MERCADO LOCAL | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COMUM - DIÂM. 33 - 20W | UNID. | 52,00 | 4,25 | 3,87 | 1,66 | 201,24 | 86,32 | 287,56 |
| 12.30 | MERCADO LOCAL | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COMUM - DIÂM. 33 - 40W | UNID. | 30,00 | 4,25 | 3,87 | 1,66 | 116,10 | 49,80 | 165,90 |
| 12.31 | MERCADO LOCAL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA PINTADA - DE EMBUTIR - SEM BARR. DIN - REF. CEMAR - 18 BAIAS | UNID. | 1,00 | 159,27 | 144,94 | 62,12 | 144,94 | 62,12 | 207,06 |
| 12.32 | MERCADO LOCAL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - BARR. MONOFÁSICO DIN - REF. HAGER - 12 BAIAS - IN PENTE 100A | UNID. | 1,00 | 118,04 | 107,42 | 46,04 | 107,42 | 46,04 | 153,46 |
| 12.33 | MERCADO LOCAL | TELEFONIA - CABO 4X0,4 | M | 100,00 | 0,82 | 0,75 | 0,32 | 75,00 | 32,00 | 107,00 |
| 12.34 | MERCADO LOCAL | TELEFONIA - ELETRODUTOS 3X4 | M | 100,00 | 1,26 | 1,15 | 0,49 | 115,00 | 49,00 | 164,00 |
| 12.35 | MERCADO LOCAL | TELEFONIA - CAIXAS 4X2" | UNID. | 6,00 | 3,80 | 3,46 | 1,48 | 20,76 | 8,88 | 29,64 |
| 12.36 | MERCADO LOCAL | TELEFONIA - RJ45 | UNID. | 12,00 | 1,65 | 1,50 | 0,64 | 18,00 | 7,68 | 25,68 |
| 12.37 | MERCADO LOCAL | ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | UNID. | 1,00 | 1800,00 | 1638,00 | 702,00 | 1.638,00 | 702,00 | 2.340,00 |
| 12.38 | MERCADO LOCAL | CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABO CAT. 5 | M | 110,00 | 1,85 | 1,68 | 0,72 | 184,80 | 79,20 | 264,00 |
| 12.39 | MERCADO LOCAL | CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTOS 3/4" | M | 100,00 | 1,26 | 1,15 | 0,49 | 115,00 | 49,00 | 164,00 |
| 12.40 | MERCADO LOCAL | CABEAMENTO ESTRUTURADO 0 CAIXAS 4X2" | UNID | 5,00 | 3,80 | 3,46 | 1,48 | 17,30 | 7,40 | 24,70 |
| 12.41 | MERCADO LOCAL | CABEAMENTO ESTRUTURADO - RJ45 | UNID | 10,00 | 1,65 | 1,50 | 0,64 | 15,00 | 6,40 | 21,40 |
| Subtotal | | | | | | | | 9.947,76 | 4.260,89 | 14.208,65 |
| 13 | | Pintura | | | | | | | | |
| 13.1 | 74134/01 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA - DUAS DEMÃOS | M² | 795,56 | 9,05 | 8,24 | 3,53 | 6.555,41 | 2.808,33 | 9.363,74 |
| 13.2 | 74233/1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS | M² | 795,56 | 2,25 | 2,05 | 0,88 | 1.630,90 | 700,09 | 2.330,99 |
| 13.3 | 73954/2 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | m² | 795,56 | 7,58 | 6,90 | 2,96 | 5.489,36 | 2.354,86 | 7.844,22 |
| 13.4 | 74065/3 | PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA 2 DEMÃOS | m² | 9,03 | 12,88 | 11,72 | 5,02 | 105,83 | 45,33 | 151,16 |
| 13.5 | 6067 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO/MADEIRA | m² | 44,91 | 19,91 | 18,12 | 7,76 | 813,77 | 348,50 | 1.162,27 |
| Subtotal | | | | | | | | 14.595,27 | 6.257,11 | 20.852,38 |
| 14 | | PPCI | | | | | | | | |
| 14.1 | 73775/1 | EXTINTOR TIPO ABC 4Kg - INSTALADO | unid | 4,00 | 198,56 | 180,69 | 77,44 | 722,76 | 309,76 | 1.032,52 |
| 14.2 | MERCADO LOCAL | PLACA SINALIZAÇÃO EXTINTORES | unid | 4,00 | 12,00 | 10,92 | 4,68 | 43,68 | 18,72 | 62,40 |
| 14.3 | MERCADO LOCAL | BLOCO AUTÔNOMO - 16W - INCLUINDO REDE DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS | unid | 5,00 | 56,00 | 50,96 | 21,84 | 254,80 | 109,20 | 364,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|----------------|----------|-------|------|-------------------|------------------|-------------------|
| 14.4 | MERCADO LOCAL | PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR 10898 | unid | 4,00 | 12,00 | 10,92 | 4,68 | 43,68 | 18,72 | 62,40 |
| 14.5 | MERCADO LOCAL | PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA SAÍDA FINAL ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR-10898 | unid | 5,00 | 12,00 | 10,92 | 4,68 | 54,60 | 23,40 | 78,00 |
| 14.6 | MERCADO LOCAL | PLACA "PROIBIDO FUMAR" - PADRÃO NBR 10898 | unid | 2,00 | 12,00 | 10,92 | 4,68 | 21,84 | 9,36 | 31,20 |
| | | Subtotal | | | | | | 1.141,36 | 489,16 | 1.630,52 |
| 15 | | Climatização | | | | | | | | |
| 15.1 | MERCADO LOCAL | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT | VB | 1,00 | 10095,43 | 0,00 | 0,00 | 5.047,72 | 5.047,72 | 10.095,43 |
| | | Subtotal | | | | | | 5.047,72 | 5.047,72 | 10.095,43 |
| 16 | | Serviços Finais | | | | | | | | |
| 16.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 371,00 | 1,19 | 1,08 | 0,46 | 400,68 | 170,66 | 571,34 |
| 16.2 | MERCADO LOCAL | PAISAGISMO | M ² | 85,50 | 12,50 | 11,38 | 4,88 | 972,99 | 417,24 | 1.390,23 |
| | | Subtotal | | | | | | 400,68 | 170,66 | 1.961,57 |
| | | TOTAL GERAL | | | | | | 152.820,97 | 65.693,37 | 230.000,00 |
| | | Valor da obra em CUB (julho/2013)/m ² | | 0,41 | | | | | | |
| | | Nos serviços estão inclusos: | | | | | | | | |
| | | Encargos Sociais | | 113,91% | | | | | | |
| | | B.D.I. | | 25% | | | | | | |
| PREÇOS MÁXIMOS ACEITÁVEIS, GLOBAL E UNITÁRIO, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LISTADOS; PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 150 DIAS CORRIDOS | | | | | | | | | | |