OBRA: **CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DA REGIÃO DO CARIRI**

# 14º BOLETIM DE MEDIÇÃO

***PLANILHA FINANCEIRA***

CONTRATADA**: CMB ENGENHARIA LTDA**

Em 20/02/2015

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 044/2013** PROCESSO: **Nº 8.690 / 2013**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | Q1=Q+L1 | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2 | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 1. | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 1.084,28 | 1.084,28 | | | | 1.084,28 | | | | 1.084,28 | | | | |
| 1.2 | BAIXA TENSAO P/CANT OBRA [LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PT | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 70,59 | 70,59 | | | | 70,59 | | | | 70,59 | | | | |
| 1.3 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 1.489,94 | 1.489,94 | | | | 1.489,94 | | | | 1.489,94 | | | | |
| 1.4 | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | M2 | 100,00 | | | | | | | | 100,00 | | | | 100,00 | | 67,69 | 6.769,00 | | | | 6.769,00 | | | | 6.769,00 | | | | |
| 1.5 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000 (ART) | UD | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 186,97 | 186,97 | | | | 186,97 | | | | 186,97 | | | | |
| 1.6 | ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA | MÊS | 12,00 | 1,00 | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 11.736,78 | 140.841,36 | | | | 140.841,36 | | | | 140.841,36 | 11.736,78 | | | |
| 1.7 | TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA | M2 | | | | | | 91,74 | | 91,74 | 91,74 | | | | 91,74 | | 31,08 | | 2.851,07 | | 2.851,07 | 2.851,07 | | | | 2.851,07 | | | | |
| 1.8 | LOCAÇÃO DA OBRA | M3 | | | | | | 2.526,34 | | 2.526,34 | 2.526,34 | | | | 2.526,34 | | 6,65 | | 16.801,93 | | 16.801,93 | 16.801,93 | | | | 16.801,93 | | | | |
| 2. | **MOVIMENTOS DE TERRA / TERRAPLENAGEM** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 4.790,00 | | | | | | | | 4.790,00 | | | | 4.790,00 | | 1,72 | 8.238,80 | | | | 8.238,80 | | | | 8.238,80 | | | | |
| 2.2 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 226,76 | | | | | | | | 226,76 | | | | 226,76 | | 2,76 | 625,86 | | | | 625,86 | | | | 625,86 | | | | |
| 2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 226,76 | | | | | | | | 226,76 | | | | 226,76 | | 23,88 | 5.415,03 | | | | 5.415,03 | | | | 5.415,03 | | | | |
| 2.4 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | M3 | 1.548,09 | | | | | | | | 1.548,09 | | | | 1.548,09 | | 2,45 | 3.792,82 | | | | 3.792,82 | | | | 3.792,82 | | | | |
| 2.5 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1.548,09 | | | | | 200,20 | | 200,20 | 1.748,29 | | | | 1.748,29 | | 2,64 | 4.086,96 | 528,53 | | 528,53 | 4.615,49 | | | | 4.615,49 | | | | |
| 2.6 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 568,93 | | | | | 200,20 | | 200,20 | 769,13 | | | | 769,13 | | 23,88 | 13.586,05 | 4.780,78 | | 4.780,78 | 18.366,82 | | | | 18.366,82 | | | | |
| 2.7 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | M3 | 979,15 | | | | | 200,20 | | 200,20 | 1.179,35 | | | | 1.179,35 | | 2,85 | 2.790,58 | 570,57 | | 570,57 | 3.361,15 | | | | 3.361,15 | | | | |
| 3. | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | **SAPATAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | M3 | 78,04 | | | | | 539,33 | | 539,33 | 617,37 | 189,59 | | 189,59 | 806,96 | | 22,37 | 1.745,75 | 12.064,81 | | 12.064,81 | 13.810,57 | 4.241,13 | | 4.241,13 | 18.051,70 | | | | |
| 3.1.2 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | M2 | 22,22 | | | | | 112,85 | | 112,85 | 135,07 | | | | 135,07 | | 49,53 | 1.100,56 | 5.589,46 | | 5.589,46 | 6.690,02 | | | | 6.690,02 | | | | |
| 3.1.3 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 93,95 | | | | | 11,82 | | 11,82 | 105,77 | | | | 105,77 | | 79,68 | 7.485,94 | 941,82 | | 941,82 | 8.427,75 | | | | 8.427,75 | | | | |
| 3.1.4 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 6.298,00 | | | | | 668,60 | | 668,60 | 6.966,60 | | | | 6.966,60 | | 5,34 | 33.631,32 | 3.570,32 | | 3.570,32 | 37.201,64 | | | | 37.201,64 | | | | |
| 3.1.5 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 181,95 | | | | | 20,13 | | 20,13 | 202,08 | | | | 202,08 | | 429,45 | 78.138,43 | 8.644,83 | | 8.644,83 | 86.783,26 | | | | 86.783,26 | | | | |
| 3.1.6 | REATERRO COMPACTADO DE VALAS | M3 | | | | | | 415,04 | | 415,04 | 415,04 | | | | 415,04 | | 11,93 | | 4.952,78 | | 4.952,78 | 4.952,78 | | | | 4.952,78 | | | | |
| 3.2 | **MURO DE ARRIMO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | M3 | 171,85 | | | | | 2,52 | | 2,52 | 174,37 | | | | 174,37 | | 22,37 | 3.844,28 | 56,37 | | 56,37 | 3.900,66 | | | | 3.900,66 | | | | |
| 3.2.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 621,84 | | | | | 21,00 | | 21,00 | 642,84 | 169,98 | | 169,98 | 812,82 | | 79,68 | 49.548,21 | 1.673,28 | | 1.673,28 | 51.221,49 | 13.544,01 | | 13.544,01 | 64.765,50 | | | | |
| 3.2.3 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 171,85 | 4,42 | 1,00 | | | 16,66 | | 16,66 | 188,51 | 15,42 | | 15,42 | 203,93 | 0,00 | 270,70 | 46.519,80 | 4.509,86 | | 4.509,86 | 51.029,66 | 4.174,19 | | 4.174,19 | 55.203,85 | 1.196,49 | 270,70 | | |
| 3.3 | **BALDRAME** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 31,24 | | | | | 12,53 | | 12,53 | 43,77 | | | | 43,77 | | 252,00 | 7.872,48 | 3.157,56 | | 3.157,56 | 11.030,04 | | | | 11.030,04 | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 3.3.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 7,81 | | | | | 61,36 | | 61,36 | 69,17 | | | | 69,17 | | 352,67 | 2.754,39 | 21.639,83 | | 21.639,83 | 24.394,18 | | | | 24.394,18 | | | | | |
| 3.3.3 | CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6.3MM2 | M | 88,75 | | | | | 296,84 | | 296,84 | 385,59 | | | | 385,59 | | 9,72 | 862,65 | 2.885,28 | | 2.885,28 | 3.747,93 | | | | 3.747,93 | | | | | |
| 4. | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 588,51 | | | | | | 26,02 | -26,02 | 562,49 | 13,92 | | 13,92 | 576,41 | | 429,45 | 252.735,62 | | 11.174,29 | -11.174,29 | 241.561,33 | 5.977,94 | | 5.977,94 | 247.539,27 | | | | | |
| 4.1.2 | FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM | M2 | 2.520,30 | | | | | | 100,47 | -100,47 | 2.419,83 | 29,70 | | 29,70 | 2.449,53 | | 49,15 | 123.872,75 | | 4.938,10 | -4.938,10 | 118.934,64 | 1.459,76 | | 1.459,76 | 120.394,40 | | | | | |
| 4.1.3 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | ###### | | | | | 684,00 | | 684,00 | 44.342,00 | 3.634,01 | | 3.634,01 | 47.976,01 | | 5,34 | 233.133,72 | 3.652,56 | | 3.652,56 | 236.786,28 | 19.405,61 | | 19.405,61 | 256.191,89 | | | | | |
| 4.1.4 | FORMA PARA LAJE NERVURADA COM CAIXA PLASTICA, PLASTERIT, COM CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO | M2 | 2.839,79 | | | | | | | | 2.839,79 | | | | 2.839,79 | | 21,63 | 61.424,66 | | | | 61.424,66 | | | | 61.424,66 | | | | | |
| 4.1.5 | ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB | KG | 7.665,00 | | | | | | | | 7.665,00 | | | | 7.665,00 | | 14,87 | 113.978,55 | | | | 113.978,55 | | | | 113.978,55 | | | | | |
| 4.1.6 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM | M2 | | | | | | | | | | 12,64 | | 12,64 | 12,64 | | 58,00 | | | | | | 733,12 | | 733,12 | 733,12 | | | | | |
| 4.1.7 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO | M3 | | 24,94 | | | | | | | | 54,94 | | 54,94 | 54,94 | | 19,29 | | | | | | 1.059,79 | | 1.059,79 | 1.059,79 | 481,09 | | | | |
| 4.2 | **ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M | M2 | 2.037,02 | | | | | | | | 2.037,02 | | | | 2.037,02 | | 70,78 | 144.180,28 | | | | 144.180,28 | | | | 144.180,28 | | | | | |
| 4.2.2 | TELHA DUPLA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR | M2 | 2.037,02 | 237,02 | | | | | | | 2.037,02 | | | | 2.037,02 | | 136,51 | 278.073,60 | | | | 278.073,60 | | | | 278.073,60 | 32.355,60 | | | | |
| 4.2.3 | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 2.700,00 | | | | | | | | 2.700,00 | | | | 2.700,00 | | 31,93 | 86.211,00 | | | | 86.211,00 | | | | 86.211,00 | | | | | |
| 4.2.4 | FACHADA DE ACM SOBRE ESTRUTURA DE ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 267,00 | 10,00 | 4,69 | | | | | | 267,00 | 24,49 | | 24,49 | 291,49 | 0,00 | 298,05 | 79.579,35 | | | | 79.579,35 | 7.299,24 | | 7.299,24 | 86.878,59 | 2.980,50 | 1.397,85 | | | |
| 4.2.5 | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 3.000,00 | | | | | | | | 3.000,00 | | | | 3.000,00 | | 31,93 | 95.790,00 | | | | 95.790,00 | | | | 95.790,00 | | | | | |
| 4.2.6 | CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | | 43,12 | | | | | | | | 43,12 | | 43,12 | 43,12 | | 804,08 | | | | | | 34.671,93 | | 34.671,93 | 34.671,93 | 34.671,93 | | | | |
| 4.2.7 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM | M | | 190,85 | | | | | | | | 190,85 | | 190,85 | 190,85 | | 19,81 | | | | | | 3.780,74 | | 3.780,74 | 3.780,74 | 3.780,74 | | | | |
| 4.2.8 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 | M | | | | | | | | | | 58,75 | | 58,75 | 58,75 | | 39,49 | | | | | | 2.320,04 | | 2.320,04 | 2.320,04 | | | | | |
| 5. | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 195,25 | | | | | 2.378,18 | | 2.378,18 | 2.573,43 | 20,72 | | 20,72 | 2.594,15 | 20,72 | 26,37 | 5.148,74 | 62.712,61 | | 62.712,61 | 67.861,35 | 546,39 | | 546,39 | 68.407,74 | | | | | 546,39 |
| 5.2 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | M2 | 2.378,18 | | | | | | 2.378,18 | -2.378,18 | | | | | | | 40,23 | 95.674,18 | | 95.674,18 | -95.674,18 | | | | | | | | | | |
| 5.3 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 448,37 | | | | | | | | 448,37 | | 25,61 | -25,61 | 422,76 | 422,76 | 128,42 | 57.579,68 | | | | 57.579,68 | | 3.288,84 | -3.288,84 | 54.290,84 | | | | | 54.290,84 |
| 5.4 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E | UN | 21,00 | | | | | | | | 21,00 | | 1,00 | -1,00 | 20,00 | 20,00 | 254,99 | 5.354,79 | | | | 5.354,79 | | 254,99 | -254,99 | 5.099,80 | | | | | 5.099,80 |
| 5.5 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 66,20 | 4,50 | | | | | | | 66,20 | 4,50 | | 4,50 | 70,70 | | 133,07 | 8.809,23 | | | | 8.809,23 | 598,82 | | 598,82 | 9.408,05 | 598,82 | | | | |
| 5.6 | JANELA VENEZIANA EM FIBRA TRANSLUCIDA | M2 | 102,50 | | | | | | | | 102,50 | | | | 102,50 | 102,50 | 119,53 | 12.251,83 | | | | 12.251,83 | | | | 12.251,83 | | | | | 12.251,83 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | Acrésc. (a1) | Supres. (s1) | Líq. L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | Acrésc. (a2) | Supres. (s2) | Líq. L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2 | | (VU) | =Q.VU | Acrésc. (=a1*VU) | Supres. (=s1*VU) | Líq. (=L1*VU) | =Q1.VU | Acrésc. (=a2*VU) | Supres. (=s2*VU) | Líq. (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 5.7 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M 12,51) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | | | | | | | | | | 259,50 | | 259,50 | 259,50 | | 13,83 | | | | | | 3.588,89 | | 3.588,89 | 3.588,89 | | | | | |
| 5.8 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | 48,00 | | | | | | | | 96,09 | | 96,09 | 96,09 | 48,09 | 92,75 | | | | | | 8.912,35 | | 8.912,35 | 8.912,35 | 4.452,00 | | | | 4.460,35 |
| 5.9 | ESTANTE TIPO COLMEIA COMPOSTA DE DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (AREA FRONTAL) | M2 | | | | | | | | | | 72,80 | | 72,80 | 72,80 | 72,80 | 373,32 | | | | | | 27.177,70 | | 27.177,70 | 27.177,70 | | | | | 27.177,70 |
| 5.10 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | | | | | | | | | | 25,61 | | 25,61 | 25,61 | 25,61 | 83,50 | | | | | | 2.138,44 | | 2.138,44 | 2.138,44 | | | | | 2.138,44 |
| **6.** | **REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 4.458,45 | 52,60 | | | | | | | 4.458,45 | 972,60 | | 972,60 | 5.431,05 | 20,00 | 3,57 | 15.916,67 | | | | 15.916,67 | 3.472,18 | | 3.472,18 | 19.388,85 | 187,78 | | | | 71,40 |
| 6.1.2 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 1.082,73 | | | | | | | | 1.082,73 | | | | 1.082,73 | | 14,99 | 16.230,12 | | | | 16.230,12 | | | | 16.230,12 | | | | | |
| 6.1.3 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 3.375,72 | 52,60 | | | | | | | 3.375,72 | 972,60 | | 972,60 | 4.348,32 | 20,00 | 19,94 | 67.311,86 | | | | 67.311,86 | 19.393,64 | | 19.393,64 | 86.705,50 | 1.048,84 | | | | 398,80 |
| 6.1.4 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 882,13 | | | | | | | | 882,13 | | | | 882,13 | | 59,09 | 52.125,06 | | | | 52.125,06 | | | | 52.125,06 | | | | | |
| 6.1.5 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 23,77 | | | | | | | | 23,77 | | | | 23,77 | 23,77 | 97,22 | 2.310,92 | | | | 2.310,92 | | | | 2.310,92 | | | | | 2.310,92 |
| 6.1.6 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | M | 689,58 | | | | | | | | 689,58 | | 689,58 | -689,58 | | | 11,17 | 7.702,61 | | | | 7.702,61 | | 7.702,61 | -7.702,61 | | | | | | |
| 6.1.7 | RODAPE EM PORCELANATO RÚSTICO FOSCO ESPESSURA 10cm | M | | 189,58 | | | | | | | | 689,58 | | 689,58 | 689,58 | | 9,31 | | | | | | 6.419,99 | | 6.419,99 | 6.419,99 | 1.764,99 | | | | |
| 6.1.8 | TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA | M2 | | | | | | | | | | 880,42 | | 880,42 | 880,42 | | 1,99 | | | | | | 1.752,04 | | 1.752,04 | 1.752,04 | | | | | |
| 6.1.9 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | | 2.575,41 | 350,00 | | | | | | | 3.075,41 | | 3.075,41 | 3.075,41 | 150,00 | 3,71 | | | | | | 11.409,77 | | 11.409,77 | 11.409,77 | 9.554,77 | 1.298,50 | | | 556,50 |
| **6.2** | **REVESTIMENTOS DE TETO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 353,24 | | | | | | | | 353,24 | | 35,00 | -35,00 | 318,24 | | 35,87 | 12.670,72 | | | | 12.670,72 | | 1.255,45 | -1.255,45 | 11.415,27 | | | | | |
| 6.2.2 | FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 961,58 | | | | | | | | 961,58 | 190,94 | | 190,94 | 1.152,52 | 1.152,52 | 89,50 | 86.061,41 | | | | 86.061,41 | 17.089,13 | | 17.089,13 | 103.150,54 | | | | | 103.150,54 |
| **6.3** | **IMPERMEABILIZAÇÕES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 426,94 | | | | | | | | 426,94 | 118,40 | | 118,40 | 545,34 | | 33,28 | 14.208,56 | | | | 14.208,56 | 3.940,35 | | 3.940,35 | 18.148,92 | | | | | |
| 6.3.2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM | M2 | 113,10 | | | | | | | | 113,10 | 10,33 | | 10,33 | 123,43 | | 59,30 | 6.706,83 | | | | 6.706,83 | 612,57 | | 612,57 | 7.319,40 | | | | | |
| 6.3.3 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM | M2 | 157,96 | | | | | | | | 157,96 | 105,96 | | 105,96 | 263,92 | | 51,24 | 8.093,87 | | | | 8.093,87 | 5.429,39 | | 5.429,39 | 13.523,26 | | | | | |
| 6.3.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIOS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | M2 | 175,76 | | | | | | | | 175,76 | | 17,76 | -17,76 | 158,00 | | 24,23 | 4.258,66 | | | | 4.258,66 | | 430,32 | -430,32 | 3.828,34 | | | | | |
| 6.3.5 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | | 187,35 | | | | | | | | 387,35 | | 387,35 | 387,35 | | 19,26 | | | | | | 7.460,36 | | 7.460,36 | 7.460,36 | 3.608,36 | | | | |
| **6.4** | **REVESTIMENTO EXTERNO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6..4.1 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 1.055,87 | | | | | | | | 1.055,87 | | | | 1.055,87 | | 4,28 | 4.519,12 | | | | 4.519,12 | | | | 4.519,12 | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 6.4.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 1.055,87 | | | | | | | | 1.055,87 | | | | 1.055,87 | | 19,94 | 21.054,05 | | | | 21.054,05 | | | | 21.054,05 | | | | | |
| 7. | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 246,61 | | | | | | | | 246,61 | 355,14 | | 355,14 | 601,75 | | 69,46 | 17.129,53 | | | | 17.129,53 | 24.668,02 | | 24.668,02 | 41.797,56 | | | | | |
| 7.1.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 2.120,20 | | | | | | | | 2.120,20 | 131,02 | | 131,02 | 2.251,22 | | 18,92 | 40.114,18 | | | | 40.114,18 | 2.478,90 | | 2.478,90 | 42.593,08 | | | | | |
| 7.1.3 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.092,58 | | | | | | | | 1.092,58 | | 491,25 | -491,25 | 601,33 | | 59,09 | 64.560,55 | | | | 64.560,55 | | 29.027,96 | -29.027,96 | 35.532,59 | | | | | |
| 7.1.4 | PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 785,48 | 570,00 | 30,00 | | | | | | 785,48 | 782,70 | | 782,70 | 1.568,18 | | 59,75 | 46.932,43 | | | | 46.932,43 | 46.766,33 | | 46.766,33 | 93.698,76 | 34.057,50 | 1.792,50 | | | |
| 7.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 482,90 | 226,90 | | | | | | | 482,90 | | | | 482,90 | 100,00 | 24,33 | 11.748,96 | | | | 11.748,96 | | | | 11.748,96 | 5.520,48 | | | | 2.433,00 |
| 7.2.2 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 1.184,82 | | | | | | | | 1.184,82 | | | | 1.184,82 | | 66,78 | 79.122,28 | | | | 79.122,28 | | | | 79.122,28 | | | | | |
| 7.2.3 | PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA | M2 | 1.077,00 | | | | | | | | 1.077,00 | | | | 1.077,00 | 727,00 | 38,40 | 41.356,80 | | | | 41.356,80 | | | | 41.356,80 | | | | | 27.916,80 |
| 7.2.4 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 72,10 | | | | | | | | 72,10 | | | | 72,10 | 72,10 | 28,87 | 2.081,53 | | | | 2.081,53 | | | | 2.081,53 | | | | | 2.081,53 |
| 7.2.5 | PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40X1 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | M2 | 276,83 | 206,83 | | | | | | | 276,83 | | | | 276,83 | 70,00 | 30,51 | 8.446,08 | | | | 8.446,08 | | | | 8.446,08 | 6.310,38 | | | | 2.135,70 |
| 7.2.6 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 313,25 | 243,25 | | | | | | | 313,25 | | | | 313,25 | 20,00 | 43,40 | 13.595,05 | | | | 13.595,05 | | | | 13.595,05 | 10.557,05 | | | | 868,00 |
| 7.2.7 | PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA | M2 | 35,43 | 32,43 | | | | | | | 35,43 | | | | 35,43 | 3,00 | 48,27 | 1.710,21 | | | | 1.710,21 | | | | 1.710,21 | 1.565,40 | | | | 144,81 |
| 7.2.8 | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA E=5CM | M3 | | | | | | | | | | 594,28 | | 594,28 | 594,28 | | 19,89 | | | | | | 11.820,23 | | 11.820,23 | 11.820,23 | | | | | |
| 7.2.9 | FORNECIMENTO DE TELA SOLDADA Q61 - MALHA DUPLA PARA PAVIMENTO DE VEICULOS | M2 | | | | | | | | | | 1.077,00 | | 1.077,00 | 1.077,00 | 727,00 | 9,71 | | | | | | 10.457,67 | | 10.457,67 | 10.457,67 | | | | | 7.059,17 |
| 8. | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 36,73 | | | | | | | | 36,73 | 32,75 | | 32,75 | 69,48 | | 242,48 | 8.906,29 | | | | 8.906,29 | 7.941,22 | | 7.941,22 | 16.847,51 | | | | | |
| 8.1.2 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA | M | 40,66 | | | | | | | | 40,66 | | | | 40,66 | | 42,70 | 1.736,18 | | | | 1.736,18 | | | | 1.736,18 | | | | | |
| 8.1.3 | PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | 1.073,96 | 2.147,92 | | | | 2.147,92 | | | | 2.147,92 | | | | | |
| 8.1.4 | GRADIL PRE-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁT. | M2 | 267,65 | 25,02 | | | | | | | 267,65 | | 27,63 | -27,63 | 240,02 | 15,00 | 208,41 | 55.780,94 | | | | 55.780,94 | | 5.758,37 | -5.758,37 | 50.022,57 | 5.214,42 | | | | 3.126,15 |
| 8.1.5 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,00 | 4,00 | | | | | | | 4,00 | | | | 4,00 | | 361,31 | 1.445,24 | | | | 1.445,24 | | | | 1.445,24 | 1.445,24 | | | | |
| 8.1.6 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | | 19,17 | 4,00 | | | | | | | 23,17 | | 23,17 | 23,17 | 0,00 | 165,93 | | | | | | 3.844,60 | | 3.844,60 | 3.844,60 | 3.180,88 | 663,72 | | | |
| 8.1.7 | PORTAO TIPO CORRER COM PAINEIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE | M2 | | 16,43 | | | | | | | | 27,63 | | 27,63 | 27,63 | | 593,37 | | | | | | 16.394,81 | | 16.394,81 | 16.394,81 | 9.749,07 | | | | |
| 8.1.8 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | M | | 5,10 | | | | | | | | 5,10 | | 5,10 | 5,10 | | 184,89 | | | | | | 942,94 | | 942,94 | 942,94 | 942,94 | | | | |
| 8.2 | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 8.2.1 | PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO | M2 | 33,21 | | | | | | | | 33,21 | 3,51 | | 3,51 | 36,72 | | 535,09 | 17.770,34 | | | | 17.770,34 | 1.878,17 | | 1.878,17 | 19.648,50 | | | | | |
| 8.2.2 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,68 | | | | | | | | 1,68 | | | | 1,68 | | 351,63 | 590,74 | | | | 590,74 | | | | 590,74 | | | | | |
| 8.2.3 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 1.877,51 | 15.020,08 | | | | 15.020,08 | | | | 15.020,08 | | | | | |
| 8.2.4 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 4mm | M2 | 46,74 | | | | | | | | 46,74 | | | | 46,74 | | 350,85 | 16.398,73 | | | | 16.398,73 | | | | 16.398,73 | | | | | |
| 8.2.5 | JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO CAIXILHO FIXO | M2 | 38,88 | | | | | | | | 38,88 | | | | 38,88 | | 322,48 | 12.538,02 | | | | 12.538,02 | | | | 12.538,02 | | | | | |
| 8.2.6 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO | M2 | 54,00 | | | | | | | | 54,00 | | | | 54,00 | | 410,05 | 22.142,70 | | | | 22.142,70 | | | | 22.142,70 | | | | | |
| 8.2.7 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X0,3M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE | UD | | | | | | | | | | 8,00 | | 8,00 | 8,00 | | 67,87 | | | | | | 542,96 | | 542,96 | 542,96 | | | | | |
| 8.2.8 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM | M2 | | | 15,00 | | | | | | | 27,85 | | 27,85 | 27,85 | 12,85 | 399,57 | | | | | | 11.128,02 | | 11.128,02 | 11.128,02 | | 5.993,55 | | | 5.134,47 |
| **8.3** | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | PORTA TIPO PARANÁ COM REVESTIMENTO COMPLETA | M2 | 5,04 | | | | | | | | 5,04 | 5,76 | | 5,76 | 10,80 | | 673,03 | 3.392,07 | | | | 3.392,07 | 3.876,65 | | 3.876,65 | 7.268,72 | | | | | |
| 8.3.2 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 70,56 | | | | | | | | 70,56 | | | | 70,56 | | 508,32 | 35.867,06 | | | | 35.867,06 | | | | 35.867,06 | | | | | |
| 8.3.3 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), DE CORRER, COMPLETA | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 583,61 | 583,61 | | | | 583,61 | | | | 583,61 | | | | | |
| **9.** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS | M2 | 3.728,96 | 968,56 | | | | | | | 3.728,96 | | | | 3.728,96 | 100,00 | 8,29 | 30.913,08 | | | | 30.913,08 | | | | 30.913,08 | 8.029,36 | | | | 829,00 |
| 9.2 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS | M2 | 3.175,92 | | | | | | | | 3.175,92 | | | | 3.175,92 | 2.775,92 | 17,64 | 56.023,23 | | | | 56.023,23 | | | | 56.023,23 | | | | | 48.967,23 |
| 9.3 | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMAOS | M2 | 353,24 | | | | | | | | 353,24 | | | | 353,24 | 353,24 | 8,15 | 2.878,91 | | | | 2.878,91 | | | | 2.878,91 | | | | | 2.878,91 |
| 9.4 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | M2 | 1.055,87 | | | | | | | | 1.055,87 | | | | 1.055,87 | 855,87 | 15,08 | 15.922,52 | | | | 15.922,52 | | | | 15.922,52 | | | | | 12.906,52 |
| 9.5 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 181,02 | | | | | | | | 181,02 | | | | 181,02 | 181,02 | 10,98 | 1.987,60 | | | | 1.987,60 | | | | 1.987,60 | | | | | 1.987,60 |
| 9.6 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 36,73 | 150,00 | | | | | | | 36,73 | 1.011,79 | | 1.011,79 | 1.048,52 | 198,52 | 17,84 | 655,26 | | | | 655,26 | 18.050,33 | | 18.050,33 | 18.705,60 | 2.676,00 | | | | 3.541,60 |
| **10.** | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 17,00 | | | | | | | | 17,00 | 8,00 | | 8,00 | 25,00 | | 218,61 | 3.716,37 | | | | 3.716,37 | 1.748,88 | | 1.748,88 | 5.465,25 | | | | | |
| 10.2 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 15,00 | | | | | | | | 15,00 | 5,00 | | 5,00 | 20,00 | | 156,78 | 2.351,70 | | | | 2.351,70 | 783,90 | | 783,90 | 3.135,60 | | | | | |
| 10.3 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA | UN | 24,00 | | | | | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | 37,95 | 910,80 | | | | 910,80 | | | | 910,80 | | | | | |
| 10.4 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 26,00 | | | | | | | | 26,00 | | | | 26,00 | | 72,68 | 1.889,68 | | | | 1.889,68 | | | | 1.889,68 | | | | | |
| 10.5 | CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNEC | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 61,29 | 735,48 | | | | 735,48 | | | | 735,48 | | | | | |
| 10.6 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | 10,00 | | 27,66 | 276,60 | | | | 276,60 | | | | 276,60 | | | | | |
| 10.7 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 7,35 | 58,80 | | | | 58,80 | | | | 58,80 | | | | | |
| 10.8 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 8,78 | 105,36 | | | | 105,36 | | | | 105,36 | | | | | |
| 10.9 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 20,00 | | | | | | | | 20,00 | | | | 20,00 | | 15,30 | 306,00 | | | | 306,00 | | | | 306,00 | | | | | |
| 10.10 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 36,00 | | | | | | | | 36,00 | | | | 36,00 | | 19,98 | 719,28 | | | | 719,28 | | | | 719,28 | | | | | |
| 10.11 | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 24,00 | | | | | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | 159,85 | 3.836,40 | | | | 3.836,40 | | | | 3.836,40 | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 10.12 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 6,00 | | | | | | | | 6,00 | | | | 6,00 | | 9,89 | 59,34 | | | | 59,34 | | | | 59,34 | | | | | |
| 10.13 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 10,13 | 81,04 | | | | 81,04 | | | | 81,04 | | | | | |
| 10.14 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 14,93 | 179,16 | | | | 179,16 | | | | 179,16 | | | | | |
| 10.15 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 20,00 | | | | | | | | 20,00 | | | | 20,00 | | 18,30 | 366,00 | | | | 366,00 | | | | 366,00 | | | | | |
| 10.16 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 34,00 | | | | | | | | 34,00 | | | | 34,00 | | 54,15 | 1.841,10 | | | | 1.841,10 | | | | 1.841,10 | | | | | |
| 10.17 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 32,00 | | | | | | | | 32,00 | | | | 32,00 | | 31,69 | 1.014,08 | | | | 1.014,08 | | | | 1.014,08 | | | | | |
| 10.18 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 28,00 | | | | | | | | 28,00 | | | | 28,00 | | 26,06 | 729,68 | | | | 729,68 | | | | 729,68 | | | | | |
| 10.19 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 32,00 | | | | | | | | 32,00 | | | | 32,00 | | 52,84 | 1.690,88 | | | | 1.690,88 | | | | 1.690,88 | | | | | |
| 10.20 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 44,00 | | | | | | | | 44,00 | | | | 44,00 | | 21,99 | 967,56 | | | | 967,56 | | | | 967,56 | | | | | |
| 10.21 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 210,00 | 47,08 | | | | | | | 210,00 | 97,08 | | 97,08 | 307,08 | | 40,69 | 8.544,90 | | | | 8.544,90 | 3.950,19 | | 3.950,19 | 12.495,09 | 1.915,69 | | | | |
| 10.22 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM | M | 286,00 | | | | | | | | 286,00 | 518,11 | | 518,11 | 804,11 | | 25,44 | 7.275,84 | | | | 7.275,84 | 13.180,72 | | 13.180,72 | 20.456,56 | | | | | |
| 10.23 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm | M | 144,00 | | | | | | | | 144,00 | | | | 144,00 | | 21,48 | 3.093,12 | | | | 3.093,12 | | | | 3.093,12 | | | | | |
| 10.24 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm | M | 88,00 | | | | | | | | 88,00 | | | | 88,00 | | 12,04 | 1.059,52 | | | | 1.059,52 | | | | 1.059,52 | | | | | |
| 10.25 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 56,00 | | | | | | | | 56,00 | | | | 56,00 | | 8,37 | 468,72 | | | | 468,72 | | | | 468,72 | | | | | |
| 10.26 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 14,00 | | | | | | | | 14,00 | | | | 14,00 | 14,00 | 122,17 | 1.710,38 | | | | 1.710,38 | | | | 1.710,38 | | | | | 1.710,38 |
| 10.27 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 19.732,42 | 19.732,42 | | | | 19.732,42 | | 19.732,42 | -19.732,42 | | | | | | |
| 11. | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CFTV, ILUMINAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | **CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | **CAIXAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1.1 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | | | | | | | | 13,00 | | | | 13,00 | | 3,88 | 50,44 | | | | 50,44 | | | | 50,44 | | | | | |
| 11.1.1.2 | TAMPA CEGA PLÁSTICA | UN | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | 10,00 | 10,00 | 12,66 | 126,60 | | | | 126,60 | | | | 126,60 | | | | | 126,60 |
| 11.1.1.3 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | UN | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | 10,00 | 5,00 | 26,34 | 263,40 | | | | 263,40 | | | | 263,40 | | | | | 131,70 |
| 11.1.2 | **ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.2.1 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 16,00 | | | | | | | | 16,00 | | | | 16,00 | | 4,42 | 70,72 | | | | 70,72 | | | | 70,72 | | | | | |
| 11.1.2.2 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 158,00 | | | | | | | | 158,00 | | | | 158,00 | | 6,05 | 955,90 | | | | 955,90 | | | | 955,90 | | | | | |
| 11.1.2.3 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 64,00 | | | | | | | | 64,00 | | | | 64,00 | | 1,43 | 91,52 | | | | 91,52 | | | | 91,52 | | | | | |
| 11.1.2.4 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 24,00 | | | | | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | 3,96 | 95,04 | | | | 95,04 | | | | 95,04 | | | | | |
| 11.1.3 | **DIVERSOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.3.1 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 50,00 | | | | | | | | 50,00 | | | | 50,00 | 50,00 | 1,25 | 62,50 | | | | 62,50 | | | | 62,50 | | | | | 62,50 |
| 11.1.3.2 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 54,00 | | | | | | | | 54,00 | | | | 54,00 | | 2,66 | 143,64 | | | | 143,64 | | | | 143,64 | | | | | |
| 11.1.3.3 | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA) | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | 12,00 | 49,31 | 591,72 | | | | 591,72 | | | | 591,72 | | | | | 591,72 |
| 11.1.3.4 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | 8,00 | 10,26 | 82,08 | | | | 82,08 | | | | 82,08 | | | | | 82,08 |
| 11.1.4 | **CABEAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.4.1 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - | M | 860,00 | | | | | | | | 860,00 | | | | 860,00 | 860,00 | 7,30 | 6.278,00 | | | | 6.278,00 | | | | 6.278,00 | | | | | 6.278,00 |
| 11.1.5 | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.5.1 | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | 8,00 | 819,17 | 6.553,36 | | | | 6.553,36 | | | | 6.553,36 | | | | | 6.553,36 |
| 11.1.5.2 | SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 6.974,98 | 6.974,98 | | | | 6.974,98 | | | | 6.974,98 | | | | | 6.974,98 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 11.1.5.3 | COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 3.159,76 | 3.159,76 | | | | 3.159,76 | | | | 3.159,76 | | | | | 3.159,76 |
| 11.2 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/ALIMENTADORES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | **LUMINÁRIAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE | UN | 105,00 | | | | | | | | 105,00 | | | | 105,00 | 52,00 | 144,30 | 15.151,50 | | | | 15.151,50 | | | | 15.151,50 | | | | | 7.503,60 |
| 11.2.1.2 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E | UN | 93,00 | | | | | | | | 93,00 | | | | 93,00 | | 99,19 | 9.224,67 | | | | 9.224,67 | | | | 9.224,67 | | | | | |
| 11.2.1.3 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W | UN | 244,00 | | | | | | | | 244,00 | | | | 244,00 | 227,00 | 190,15 | 46.396,60 | | | | 46.396,60 | | | | 46.396,60 | | | | | 43.164,05 |
| 11.2.1.4 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LAMPADA LED PAR20/7W | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 998,64 | 7.989,12 | | | | 7.989,12 | | | | 7.989,12 | | | | | |
| 11.2.1.5 | LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W | UN | 62,00 | 37,00 | | | | | | | 62,00 | | | | 62,00 | | 52,31 | 3.243,22 | | | | 3.243,22 | | | | 3.243,22 | 1.935,47 | | | | |
| 11.2.1.6 | LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADA PAR 20 LED 7V | UN | 44,00 | | | | | | | | 44,00 | | | | 44,00 | 44,00 | 133,07 | 5.855,08 | | | | 5.855,08 | | | | 5.855,08 | | | | | 5.855,08 |
| 11.2.1.7 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | UN | 32,00 | | | | | | | | 32,00 | | | | 32,00 | 32,00 | 164,74 | 5.271,68 | | | | 5.271,68 | | | | 5.271,68 | | | | | 5.271,68 |
| 11.2.1.8 | PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COMPLETA | UN | 17,00 | | | | | | | | 17,00 | | | | 17,00 | 17,00 | 233,09 | 3.962,53 | | | | 3.962,53 | | | | 3.962,53 | | | | | 3.962,53 |
| 11.2.2 | **INTERRUPTORES / TOMADAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.2.1 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 82,00 | | | | | | | | 82,00 | | | | 82,00 | 28,00 | 10,63 | 871,66 | | | | 871,66 | | | | 871,66 | | | | | 297,64 |
| 11.2.2.2 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 22,00 | | | | | | | | 22,00 | | | | 22,00 | 2,00 | 19,77 | 434,94 | | | | 434,94 | | | | 434,94 | | | | | 39,54 |
| 11.2.2.3 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 11,00 | | | | | | | | 11,00 | | | | 11,00 | 11,00 | 24,56 | 270,16 | | | | 270,16 | | | | 270,16 | | | | | 270,16 |
| 11.2.2.4 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 11,00 | | | | | | | | 11,00 | | | | 11,00 | 11,00 | 26,00 | 286,00 | | | | 286,00 | | | | 286,00 | | | | | 286,00 |
| 11.2.2.5 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 192,00 | | | | | | | | 192,00 | | | | 192,00 | 192,00 | 17,60 | 3.379,20 | | | | 3.379,20 | | | | 3.379,20 | | | | | 3.379,20 |
| 11.2.3 | **ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.3.1 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 40,00 | | | | | | | | 40,00 | | | | 40,00 | | 4,42 | 176,80 | | | | 176,80 | | | | 176,80 | | | | | |
| 11.2.3.2 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 32,00 | | | | | | | | 32,00 | | | | 32,00 | | 4,42 | 141,44 | | | | 141,44 | | | | 141,44 | | | | | |
| 11.2.3.3 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" | UN | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | 10,00 | | 7,67 | 76,70 | | | | 76,70 | | | | 76,70 | | | | | |
| 11.2.3.4 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 1.140,00 | | | | | | | | 1.140,00 | | | | 1.140,00 | | 6,05 | 6.897,00 | | | | 6.897,00 | | | | 6.897,00 | | | | | |
| 11.2.3.5 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 156,00 | | | | | | | | 156,00 | | | | 156,00 | | 8,23 | 1.283,88 | | | | 1.283,88 | | | | 1.283,88 | | | | | |
| 11.2.3.6 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | M | 164,00 | | | | | | | | 164,00 | | | | 164,00 | | 14,62 | 2.397,68 | | | | 2.397,68 | | | | 2.397,68 | | | | | |
| 11.2.3.7 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 196,00 | | | | | | | | 196,00 | | | | 196,00 | | 38,61 | 7.567,56 | | | | 7.567,56 | | | | 7.567,56 | | | | | |
| 11.2.3.8 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 198,00 | | | | | | | | 198,00 | | | | 198,00 | | 32,23 | 6.381,54 | | | | 6.381,54 | | | | 6.381,54 | | | | | |
| 11.2.3.9 | DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1" | M | 540,00 | | | | | | | | 540,00 | | | | 540,00 | | 57,29 | 30.936,60 | | | | 30.936,60 | | | | 30.936,60 | | | | | |
| 11.2.3.10 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 420,00 | | | | | | | | 420,00 | | | | 420,00 | | 1,43 | 600,60 | | | | 600,60 | | | | 600,60 | | | | | |
| 11.2.3.11 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 64,00 | | | | | | | | 64,00 | | | | 64,00 | | 2,03 | 129,92 | | | | 129,92 | | | | 129,92 | | | | | |
| 11.2.3.12 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | UN | 70,00 | | | | | | | | 70,00 | | | | 70,00 | | 4,01 | 280,70 | | | | 280,70 | | | | 280,70 | | | | | |
| 11.2.3.13 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | UN | 78,00 | | | | | | | | 78,00 | | | | 78,00 | | 19,52 | 1.522,56 | | | | 1.522,56 | | | | 1.522,56 | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2 | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 11.2.3.14 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 156,00 | | | | | | | | 156,00 | | | | 156,00 | | 3,96 | 617,76 | | | | 617,76 | | | | 617,76 | | | | | |
| 11.2.3.15 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 26,00 | | | | | | | | 26,00 | | | | 26,00 | | 5,08 | 132,08 | | | | 132,08 | | | | 132,08 | | | | | |
| 11.2.3.16 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | UN | 30,00 | | | | | | | | 30,00 | | | | 30,00 | | 10,77 | 323,10 | | | | 323,10 | | | | 323,10 | | | | | |
| 11.2.3.17 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | UN | 58,00 | | | | | | | | 58,00 | | | | 58,00 | | 40,44 | 2.345,52 | | | | 2.345,52 | | | | 2.345,52 | | | | | |
| 11.2.3.18 | ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1" | UN | 54,00 | | | | | | | | 54,00 | | | | 54,00 | | 31,64 | 1.708,56 | | | | 1.708,56 | | | | 1.708,56 | | | | | |
| 11.2.3.19 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM | UN | 74,00 | | | | | | | | 74,00 | | | | 74,00 | | 40,70 | 3.011,80 | | | | 3.011,80 | | | | 3.011,80 | | | | | |
| **11.2.4** | **CABEAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.4.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | ####### | | **700,00** | | | | | | 15.600,00 | | | | 15.600,00 | **300,00** | **2,28** | 35.568,00 | | | | **35.568,00** | | | | **35.568,00** | | **1.596,00** | | | 684,00 |
| 11.2.4.2 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 640,00 | | | | | | | | 640,00 | | | | 640,00 | **100,00** | **3,46** | 2.214,40 | | | | **2.214,40** | | | | **2.214,40** | | | | | 346,00 |
| 11.2.4.3 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 480,00 | | | | | | | | 480,00 | | | | 480,00 | **80,00** | **4,77** | 2.289,60 | | | | **2.289,60** | | | | **2.289,60** | | | | | 381,60 |
| 11.2.4.4 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 760,00 | | | | | | | | 760,00 | | | | 760,00 | **60,00** | **8,73** | 6.634,80 | | | | **6.634,80** | | | | **6.634,80** | | | | | 523,80 |
| 11.2.4.5 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80,00 | | | | | | | | 80,00 | | | | 80,00 | | **44,78** | 3.582,40 | | | | **3.582,40** | | | | **3.582,40** | | | | | |
| 11.2.4.6 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 210,00 | | | | | | | | 210,00 | | | | 210,00 | | **55,39** | 11.631,90 | | | | **11.631,90** | | | | **11.631,90** | | | | | |
| 11.2.4.7 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 280,00 | | | | | | | | 280,00 | | | | 280,00 | | **66,56** | 18.636,80 | | | | **18.636,80** | | | | **18.636,80** | | | | | |
| 11.2.4.8 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 720,00 | | | | | | | | 720,00 | | | | 720,00 | | **105,58** | 76.017,60 | | | | **76.017,60** | | | | **76.017,60** | | | | | |
| 11.2.4.9 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | UN | 680,00 | | **630,00** | | | | | | 680,00 | | | | 680,00 | | **7,64** | 5.195,20 | | | | **5.195,20** | | | | **5.195,20** | | **4.813,20** | | | |
| **11.2.5** | **DIVERSOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.5.1 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 150,00 | | **120,00** | | | | | | 150,00 | | | | 150,00 | | **1,25** | 187,50 | | | | **187,50** | | | | **187,50** | | **150,00** | | | |
| 11.2.5.2 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 940,00 | | **40,00** | | | | | | 940,00 | | | | 940,00 | | **2,66** | 2.500,40 | | | | **2.500,40** | | | | **2.500,40** | | **106,40** | | | |
| 11.2.5.3 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 9,00 | | | | | | | | 9,00 | | | | 9,00 | | **75,07** | 675,63 | | | | **675,63** | | | | **675,63** | | | | | |
| 11.2.5.4 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL | UN | 1,00 | | **0,05** | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | **0,25** | **23.099,68** | 23.099,68 | | | | **23.099,68** | | | | **23.099,68** | | **1.154,98** | | | 5.774,92 |
| **11.2.6** | **CAIXAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.6.1 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 196,00 | | | | | | | | 196,00 | | | | 196,00 | | **3,88** | 760,48 | | | | **760,48** | | | | **760,48** | | | | | |
| 11.2.6.2 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 96,00 | | | | | | | | 96,00 | | | | 96,00 | | **4,56** | 437,76 | | | | **437,76** | | | | **437,76** | | | | | |
| 11.2.6.3 | PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 134,00 | | | | | | | | 134,00 | | | | 134,00 | **134,00** | **12,69** | 1.700,46 | | | | **1.700,46** | | | | **1.700,46** | | | | | 1.700,46 |
| 11.2.6.4 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 298,00 | | | | | | | | 298,00 | | | | 298,00 | | **11,84** | 3.528,32 | | | | **3.528,32** | | | | **3.528,32** | | | | | |
| 11.2.6.5 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 24,00 | | | | | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | **95,03** | 2.280,72 | | | | **2.280,72** | | | | **2.280,72** | | | | | |
| 11.2.6.6 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | **156,78** | 313,56 | | | | **313,56** | | | | **313,56** | | | | | |
| 11.2.6.7 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | UN | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | **240,93** | 722,79 | | | | **722,79** | | | | **722,79** | | | | | |
| **11.2.7** | **QUADROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.2.7.1** | **QDLF-1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.7.1.1 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | **3,00** | **-3,00** | | | **28,20** | 84,60 | | | | **84,60** | | **84,60** | **-84,60** | | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | | | | | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2 | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 11.2.7.1.2 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 7,00 | | | | | | | | 7,00 | | 7,00 | -7,00 | | | 171,70 | 1.201,90 | | | | 1.201,90 | | 1.201,90 | -1.201,90 | | | | | | |
| 11.2.7.1.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 | -4,00 | | | 12,95 | 51,80 | | | | 51,80 | | 51,80 | -51,80 | | | | | | |
| 11.2.7.1.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 14,00 | | | | | | | | 14,00 | | 14,00 | -14,00 | | | 12,95 | 181,30 | | | | 181,30 | | 181,30 | -181,30 | | | | | | |
| 11.2.7.1.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 15,00 | | | | | | | | 15,00 | | 15,00 | -15,00 | | | 13,43 | 201,45 | | | | 201,45 | | 201,45 | -201,45 | | | | | | |
| 11.2.7.1.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 86,49 | 86,49 | | | | 86,49 | | 86,49 | -86,49 | | | | | | |
| 11.2.7.1.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 579,82 | 579,82 | | | | 579,82 | | 579,82 | -579,82 | | | | | | |
| 11.2.7.1.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF-1) CONF PROJETO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 5.981,30 | | | | | | 5.981,30 | | 5.981,30 | 5.981,30 | 5.981,30 | | | | |
| 11.2.7.2 | QDLF-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.7.2.1 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | -3,00 | | | 28,20 | 84,60 | | | | 84,60 | | 84,60 | -84,60 | | | | | | |
| 11.2.7.2.2 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | 8,00 | -8,00 | | | 171,70 | 1.373,60 | | | | 1.373,60 | | 1.373,60 | -1.373,60 | | | | | | |
| 11.2.7.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 | -4,00 | | | 12,95 | 51,80 | | | | 51,80 | | 51,80 | -51,80 | | | | | | |
| 11.2.7.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 6,00 | | | | | | | | 6,00 | | 6,00 | -6,00 | | | 12,95 | 77,70 | | | | 77,70 | | 77,70 | -77,70 | | | | | | |
| 11.2.7.2.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 18,00 | | | | | | | | 18,00 | | 18,00 | -18,00 | | | 13,43 | 241,74 | | | | 241,74 | | 241,74 | -241,74 | | | | | | |
| 11.2.7.2.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 86,49 | 86,49 | | | | 86,49 | | 86,49 | -86,49 | | | | | | |
| 11.2.7.2.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 579,82 | 579,82 | | | | 579,82 | | 579,82 | -579,82 | | | | | | |
| 11.2.7.2.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF-2) CONF PROJETO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 5.704,56 | | | | | | 5.704,56 | | 5.704,56 | 5.704,56 | 5.704,56 | | | | |
| 11.2.7.3 | QDLF-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.7.3.1 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | -3,00 | | | 28,20 | 84,60 | | | | 84,60 | | 84,60 | -84,60 | | | | | | |
| 11.2.7.3.2 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 171,70 | 171,70 | | | | 171,70 | | 171,70 | -171,70 | | | | | | |
| 11.2.7.3.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 | -4,00 | | | 12,95 | 51,80 | | | | 51,80 | | 51,80 | -51,80 | | | | | | |
| 11.2.7.3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 13,00 | | | | | | | | 13,00 | | 13,00 | -13,00 | | | 12,95 | 168,35 | | | | 168,35 | | 168,35 | -168,35 | | | | | | |
| 11.2.7.3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | -2,00 | | | 13,43 | 26,86 | | | | 26,86 | | 26,86 | -26,86 | | | | | | |
| 11.2.7.3.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 8,76 | 8,76 | | | | 8,76 | | 8,76 | -8,76 | | | | | | |
| 11.2.7.3.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 299,43 | 299,43 | | | | 299,43 | | 299,43 | -299,43 | | | | | | |
| 11.2.7.3.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF-3) CONF PROJETO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 4.537,69 | | | | | | 4.537,69 | | 4.537,69 | 4.537,69 | 4.537,69 | | | | |
| 11.2.7.4 | QGBT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.7.4.1 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | -3,00 | | | 28,20 | 84,60 | | | | 84,60 | | 84,60 | -84,60 | | | | | | |
| 11.2.7.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 | -4,00 | | | 12,95 | 51,80 | | | | 51,80 | | 51,80 | -51,80 | | | | | | |
| 11.2.7.4.3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | -3,00 | | | 8,76 | 26,28 | | | | 26,28 | | 26,28 | -26,28 | | | | | | |
| 11.2.7.4.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 76,09 | 76,09 | | | | 76,09 | | 76,09 | -76,09 | | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2 | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 11.2.7.4.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | -3,00 | | | 84,50 | 253,50 | | | | 253,50 | | 253,50 | -253,50 | | | | | | |
| 11.2.7.4.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | -2,00 | | | 1.169,04 | 2.338,08 | | | | 2.338,08 | | 2.338,08 | -2.338,08 | | | | | | |
| 11.2.7.4.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 347,38 | 347,38 | | | | 347,38 | | 347,38 | -347,38 | | | | | | |
| 11.2.7.4.8 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) COF PROJETO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 6.537,90 | | | | | | 6.537,90 | | 6.537,90 | 6.537,90 | 6.537,90 | | | | |
| **11.2.7.5** | **QFRL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.5.5.1 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | -3,00 | | | 28,20 | 84,60 | | | | 84,60 | | 84,60 | -84,60 | | | | | | |
| 11.2.5.5.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | 4,00 | -4,00 | | | 12,95 | 51,80 | | | | 51,80 | | 51,80 | -51,80 | | | | | | |
| 11.2.5.5.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 27,00 | | | | | | | | 27,00 | | 27,00 | -27,00 | | | 12,95 | 349,65 | | | | 349,65 | | 349,65 | -349,65 | | | | | | |
| 11.2.5.5.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 116,08 | 116,08 | | | | 116,08 | | 116,08 | -116,08 | | | | | | |
| 11.2.5.5.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 347,38 | 347,38 | | | | 347,38 | | 347,38 | -347,38 | | | | | | |
| 11.2.5.5.6 | QUADRO DE FORÇA REDE LÓGICA CONF PROJETO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 4.750,13 | | | | | | 4.750,13 | | 4.750,13 | 4.750,13 | 4.750,13 | | | | |
| 11.2.5.5.7 | QUADRO DE FORÇA NOBREAK (QFNB) CONF PROJETO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 11.318,54 | | | | | | 11.318,54 | | 11.318,54 | 11.318,54 | 11.318,54 | | | | |
| 11.2.5.5.8 | QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-1) CONF | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 923,67 | | | | | | 923,67 | | 923,67 | 923,67 | 923,67 | | | | |
| 11.2.5.5.9 | QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-2) CONF | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1.032,21 | | | | | | 1.032,21 | | 1.032,21 | 1.032,21 | 1.032,21 | | | | |
| 11.2.5.5.10 | QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-3) CONF | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 336,49 | | | | | | 336,49 | | 336,49 | 336,49 | 336,49 | | | | |
| 11.2.5.5.11 | QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC-4) CONF | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 268,60 | | | | | | 268,60 | | 268,60 | 268,60 | 268,60 | | | | |
| 11.2.5.5.12 | QUADRO DE LUZ DO POSTO BANCÁRIO | UN | | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | | 75,73 | | | | | | 151,46 | | 151,46 | 151,46 | 151,46 | | | | |
| 11.2.5.5.13 | QUADRO DE LUZ SEGURANÇA E INFORMATICA | UN | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | | 50,39 | | | | | | 100,78 | | 100,78 | 100,78 | | 100,78 | | | |
| 11.2.5.5.14 | QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1.223,41 | | | | | | 1.223,41 | | 1.223,41 | 1.223,41 | 1.223,41 | | | | |
| 11.2.5.5.14 | QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE | UN | | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1.264,81 | | | | | | 1.264,81 | | 1.264,81 | 1.264,81 | 1.264,81 | | | | |
| **11.3** | **REDE LOCAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.3.1** | **TOMADAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.1.1 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 16,09 | 193,08 | | | | 193,08 | | | | 193,08 | | | | | |
| 11.3.1.2 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 192,00 | | | | | | | | 192,00 | | | | 192,00 | 46,00 | 20,18 | 3.874,56 | | | | 3.874,56 | | | | 3.874,56 | | | | | 928,28 |
| 11.3.1.3 | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 4 (INSTALADA) | UN | 296,00 | | | | | | | | 296,00 | | | | 296,00 | 296,00 | 19,27 | 5.703,92 | | | | 5.703,92 | | | | 5.703,92 | | | | | 5.703,92 |
| **11.3.2** | **CAIXAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.2.1 | PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 244,00 | | | | | | | | 244,00 | | | | 244,00 | 244,00 | 12,69 | 3.096,36 | | | | 3.096,36 | | | | 3.096,36 | | | | | 3.096,36 |
| 11.3.2.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 171,13 | 171,13 | | | | 171,13 | | | | 171,13 | | | | | 171,13 |
| 11.3.2.3 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 44,00 | | | | | | | | 44,00 | | | | 44,00 | 14,00 | 3,88 | 170,72 | | | | 170,72 | | | | 170,72 | | | | | 54,32 |
| 11.3.2.4 | RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | 3.065,28 | 6.130,56 | | | | 6.130,56 | | | | 6.130,56 | | | | | |
| **11.3.3** | **ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, DUTOS E CONEXÕES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.3.1 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 84,00 | | | | | | | | 84,00 | | | | 84,00 | | 4,42 | 371,28 | | | | 371,28 | | | | 371,28 | | | | | |
| 11.3.3.2 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 980,00 | | | | | | | | 980,00 | | | | 980,00 | | 8,23 | 8.065,40 | | | | 8.065,40 | | | | 8.065,40 | | | | | |
| 11.3.3.3 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 36,00 | | | | | | | | 36,00 | | | | 36,00 | | 18,26 | 657,36 | | | | 657,36 | | | | 657,36 | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 11.3.3.4 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 360,00 | | | | | | | | 360,00 | | | | 360,00 | | 2,03 | 730,80 | | | | 730,80 | | | | 730,80 | | | | | |
| 11.3.3.5 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UN | 16,00 | | | | | | | | 16,00 | | | | 16,00 | | 5,63 | 90,08 | | | | 90,08 | | | | 90,08 | | | | | |
| 11.3.3.6 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 140,00 | | | | | | | | 140,00 | | | | 140,00 | | 5,08 | 711,20 | | | | 711,20 | | | | 711,20 | | | | | |
| 11.3.3.7 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 15,14 | 121,12 | | | | 121,12 | | | | 121,12 | | | | | |
| 11.3.3.8 | ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1" | UN | 68,00 | | | | | | | | 68,00 | | | | 68,00 | | 31,64 | 2.151,52 | | | | 2.151,52 | | | | 2.151,52 | | | | | |
| 11.3.3.9 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 234,00 | | | | | | | | 234,00 | | | | 234,00 | | 150,36 | 35.184,24 | | | | 35.184,24 | | | | 35.184,24 | | | | | |
| 11.3.3.10 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 18,00 | | | | | | | | 18,00 | | | | 18,00 | | 56,91 | 1.024,38 | | | | 1.024,38 | | | | 1.024,38 | | | | | |
| 11.3.3.11 | DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1" | M | 360,00 | | | | | | | | 360,00 | | | | 360,00 | | 57,29 | 20.624,40 | | | | 20.624,40 | | | | 20.624,40 | | | | | |
| 11.3.3.12 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM | UN | 52,00 | | | | | | | | 52,00 | | | | 52,00 | | 40,70 | 2.116,40 | | | | 2.116,40 | | | | 2.116,40 | | | | | |
| 11.3.3.13 | COLUNA METALICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELETRICO EM ILHA DE EST. DE TRABALHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | | | | | | | | 5,00 | | | | 5,00 | 5,00 | 615,69 | 3.078,45 | | | | 3.078,45 | | | | 3.078,45 | | | | | 3.078,45 |
| 11.3.3.13 | TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm | M | | | | | | | | | | 15,90 | | 15,90 | 15,90 | 15,90 | 82,02 | | | | | | 1.304,12 | | 1.304,12 | 1.304,12 | | | | | 1.304,12 |
| **11.3.4** | **DIVERSOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.4.1 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 98,00 | | | | | | | | 98,00 | | | | 98,00 | | 3,41 | 334,18 | | | | 334,18 | | | | 334,18 | | | | | |
| 11.3.4.2 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 280,00 | | | | | | | | 280,00 | | | | 280,00 | | 2,66 | 744,80 | | | | 744,80 | | | | 744,80 | | | | | |
| 11.3.4.3 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 360,00 | | | | | | | | 360,00 | | 360,00 | -360,00 | | | 10,26 | 3.693,60 | | | | 3.693,60 | | 3.693,60 | -3.693,60 | | | | | | |
| 11.3.4.4 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m | UN | 180,00 | | | | | | | | 180,00 | | 180,00 | -180,00 | | | 14,87 | 2.676,60 | | | | 2.676,60 | | 2.676,60 | -2.676,60 | | | | | | |
| 11.3.4.5 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 40,00 | | | | | | | | 40,00 | | | | 40,00 | 40,00 | 41,10 | 1.644,00 | | | | 1.644,00 | | | | 1.644,00 | | | | | 1.644,00 |
| 11.3.4.6 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UN | 7,00 | | | | | | | | 7,00 | | 7,00 | -7,00 | | | 5.462,70 | 38.238,90 | | | | 38.238,90 | | 38.238,90 | -38.238,90 | | | | | | |
| 11.3.4.7 | NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO | CJ | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | -2,00 | | | 1.008,19 | 2.016,38 | | | | 2.016,38 | | 2.016,38 | -2.016,38 | | | | | | |
| 11.3.4.8 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA | UD | | | | | | | | | | 12,00 | | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 534,15 | | | | | | 6.409,80 | | 6.409,80 | 6.409,80 | | | | | 6.409,80 |
| 11.3.4.9 | PAINEL DE VOZ 50 PORTAS PARA CABO RJ-45 - TELEFONIA | UD | | | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 560,83 | | | | | | 1.121,66 | | 1.121,66 | 1.121,66 | | | | | 1.121,66 |
| 11.3.4.10 | CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO CATEGORIA 6 | UD | | | | | | | | | | 228,00 | | 228,00 | 228,00 | 228,00 | 33,05 | | | | | | 7.535,40 | | 7.535,40 | 7.535,40 | | | | | 7.535,40 |
| **11.3.5** | **CABEAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.5.1 | CABO TELEFÔNICO CI 50-100 | M | 84,00 | | | | | | | | 84,00 | | | | 84,00 | 84,00 | 39,09 | 3.283,56 | | | | 3.283,56 | | | | 3.283,56 | | | | | 3.283,56 |
| 11.3.5.2 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - | M | ###### | 6.700,00 | | | | | | | 10.700,00 | | | | 10.700,00 | | 7,30 | 78.110,00 | | | | 78.110,00 | | | | 78.110,00 | 48.910,00 | | | | |
| **12.** | **COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 29,00 | | | | | | | | 29,00 | | | | 29,00 | 29,00 | 15,29 | 443,41 | | | | 443,41 | | | | 443,41 | | | | | 443,41 |
| 12.2 | PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | | | | | | | | 6,00 | | | | 6,00 | 6,00 | 75,93 | 455,58 | | | | 455,58 | | | | 455,58 | | | | | 455,58 |
| 12.3 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | 10,00 | 10,00 | 39,38 | 393,80 | | | | 393,80 | | | | 393,80 | | | | | 393,80 |
| 12.4 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 12,18 | | | | | | | | 12,18 | | | | 12,18 | 12,18 | 63,66 | 775,38 | | | | 775,38 | | | | 775,38 | | | | | 775,38 |
| 12.5 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM | UN | 45,00 | | | | | | | | 45,00 | | | | 45,00 | 45,00 | 49,08 | 2.208,60 | | | | 2.208,60 | | | | 2.208,60 | | | | | 2.208,60 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 12.6 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM | M2 | 21,12 | | | | | | | | 21,12 | | | | 21,12 | 21,12 | 402,68 | 8.504,60 | | | | 8.504,60 | | | | 8.504,60 | | | | | 8.504,60 |
| 13. | LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | LOUÇAS SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA | UN | 21,00 | | | | | | | | 21,00 | 3,00 | | 3,00 | 24,00 | | 314,75 | 6.609,75 | | | | 6.609,75 | 944,25 | | 944,25 | 7.554,00 | | | | | |
| 13.1.2 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 951,02 | 951,02 | | | | 951,02 | | | | 951,02 | | | | | |
| 13.1.3 | LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO RABICHO EM PVC FORNECIMENTO | UN | 21,00 | | | | | | | | 21,00 | | | | 21,00 | | 237,10 | 4.979,10 | | | | 4.979,10 | | | | 4.979,10 | | | | | |
| 13.1.4 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 235,78 | 235,78 | | | | 235,78 | | | | 235,78 | | | | | |
| 13.1.5 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO , VALVULA E ENGASTE PLASTICO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 274,30 | 274,30 | | | | 274,30 | | | | 274,30 | | | | | |
| 13.1.6 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | 227,00 | 454,00 | | | | 454,00 | | | | 454,00 | | | | | |
| 13.2 | METAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 22,00 | | | | | | | | 22,00 | | | | 22,00 | | 628,43 | 13.825,46 | | | | 13.825,46 | | | | 13.825,46 | | | | | |
| 13.2.2 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 22,00 | 16,00 | | | | | | | 22,00 | | | | 22,00 | | 58,60 | 1.289,20 | | | | 1.289,20 | | | | 1.289,20 | 937,60 | | | | |
| 13.2.3 | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | | | | | | | | 10,00 | | | | 10,00 | | 114,17 | 1.141,70 | | | | 1.141,70 | | | | 1.141,70 | | | | | |
| 13.2.4 | CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | | | | | | | | 9,00 | | | | 9,00 | | 161,84 | 1.456,56 | | | | 1.456,56 | | | | 1.456,56 | | | | | |
| 13.2.5 | CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 170,66 | 170,66 | | | | 170,66 | | | | 170,66 | | | | | |
| 13.2.6 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 | 251,48 | 502,96 | | | | 502,96 | | | | 502,96 | | | | | 502,96 |
| 13.2.7 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | 57,27 | 114,54 | | | | 114,54 | | | | 114,54 | | | | | |
| 14. | INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E SPDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNCIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 10,00 | 2,00 | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 568,33 | 6.819,96 | | | | 6.819,96 | | | | 6.819,96 | 5.683,30 | 1.136,66 | | | |
| 14.1.2 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | 12,00 | 21,53 | 258,36 | | | | 258,36 | | | | 258,36 | | | | | 258,36 |
| 14.1.3 | APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 62,00 | | | | | | | | 62,00 | | | | 62,00 | 62,00 | 15,29 | 947,98 | | | | 947,98 | | | | 947,98 | | | | | 947,98 |
| 14.1.4 | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM | UN | 72,00 | | 60,00 | | | | | | 72,00 | | | | 72,00 | 12,00 | 100,47 | 7.233,84 | | | | 7.233,84 | | | | 7.233,84 | | 6.028,20 | | | 1.205,64 |
| 14.1.5 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | | | 4,00 | 4,00 | 1.015,48 | 4.061,92 | | | | 4.061,92 | | | | 4.061,92 | | | | | 4.061,92 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 14.1.6 | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 602,89 | 602,89 | | | | 602,89 | | | | 602,89 | | | | | |
| 14.1.7 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | M | 128,00 | | | | | | | | 128,00 | | | | 128,00 | | 91,21 | 11.674,88 | | | | 11.674,88 | | | | 11.674,88 | | | | | |
| 14.1.8 | LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm | UN | 48,00 | | | | | | | | 48,00 | | | | 48,00 | | 30,10 | 1.444,80 | | | | 1.444,80 | | | | 1.444,80 | | | | | |
| 14.1.9 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 26,00 | | | | | | | | 26,00 | | | | 26,00 | | 78,00 | 2.028,00 | | | | 2.028,00 | | | | 2.028,00 | | | | | |
| 14.1.10 | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 16,00 | | | | | | | | 16,00 | | | | 16,00 | | 50,57 | 809,12 | | | | 809,12 | | | | 809,12 | | | | | |
| 14.1.11 | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 63,10 | 504,80 | | | | 504,80 | | | | 504,80 | | | | | |
| 14.1.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 3,00 | | | | | | | | 3,00 | | | | 3,00 | | 296,02 | 888,06 | | | | 888,06 | | | | 888,06 | | | | | |
| 14.1.13 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 247,13 | 247,13 | | | | 247,13 | | | | 247,13 | | | | | |
| 14.1.14 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 247,13 | 247,13 | | | | 247,13 | | | | 247,13 | | | | | |
| 14.1.15 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 683,84 | 683,84 | | | | 683,84 | | | | 683,84 | | | | | |
| 14.1.16 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | -2,00 | | | 1.926,58 | 3.853,16 | | | | 3.853,16 | | 3.853,16 | -3.853,16 | | | | | | |
| 14.1.17 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UD | | | | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | | 2.569,18 | | | | | | 5.138,36 | | 5.138,36 | 5.138,36 | | | | | |
| **14.2** | **INSTALAÇÃO DE SPDA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | M | 240,00 | | | | | | | | 240,00 | | | | 240,00 | | 25,70 | 6.168,00 | | | | 6.168,00 | | | | 6.168,00 | | | | | |
| 14.2.2 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | M | 184,00 | | | | | | | | 184,00 | | | | 184,00 | | 19,17 | 3.527,28 | | | | 3.527,28 | | | | 3.527,28 | | | | | |
| 14.2.3 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - | UN | 38,00 | 2,00 | | | | | | | 38,00 | | | | 38,00 | | 7,41 | 281,58 | | | | 281,58 | | | | 281,58 | 14,82 | | | | |
| 14.2.4 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 36,00 | | | | | | | | 36,00 | | | | 36,00 | | 75,07 | 2.702,52 | | | | 2.702,52 | | | | 2.702,52 | | | | | |
| 14.2.5 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00 | | 1,00 | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 72,61 | 72,61 | | | | 72,61 | | | | 72,61 | | 72,61 | | | |
| 14.2.6 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M | M | 1,00 | | 1,00 | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 300,19 | 300,19 | | | | 300,19 | | | | 300,19 | | 300,19 | | | |
| 14.2.7 | INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 20,00 | 2,00 | | | | | | | 20,00 | | | | 20,00 | | 67,38 | 1.347,60 | | | | 1.347,60 | | | | 1.347,60 | 134,76 | | | | |
| 14.2.8 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 54,00 | | | | | | | | 54,00 | | | | 54,00 | | 53,77 | 2.903,58 | | | | 2.903,58 | | | | 2.903,58 | | | | | |
| **15.** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") | UN | 28,00 | | | | | | | | 28,00 | | | | 28,00 | | 10,07 | 281,96 | | | | 281,96 | | | | 281,96 | | | | | |
| 15.2 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | UN | 32,00 | | | | | | | | 32,00 | | | | 32,00 | | 5,43 | 173,76 | | | | 173,76 | | | | 173,76 | | | | | |
| 15.3 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | UN | 30,00 | | | | | | | | 30,00 | | | | 30,00 | | 4,15 | 124,50 | | | | 124,50 | | | | 124,50 | | | | | |
| 15.4 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 24,00 | | | | | | | | 24,00 | | | | 24,00 | | 15,48 | 371,52 | | | | 371,52 | | | | 371,52 | | | | | |
| 15.5 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 34,00 | | | | | | | | 34,00 | | | | 34,00 | | 6,79 | 230,86 | | | | 230,86 | | | | 230,86 | | | | | |
| 15.6 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 42,00 | | | | | | | | 42,00 | | | | 42,00 | | 4,94 | 207,48 | | | | 207,48 | | | | 207,48 | | | | | |
| 15.7 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 | UN | 34,00 | | | | | | | | 34,00 | | | | 34,00 | | 7,89 | 268,26 | | | | 268,26 | | | | 268,26 | | | | | |
| 15.8 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 42,00 | | | | | | | | 42,00 | | | | 42,00 | | 3,83 | 160,86 | | | | 160,86 | | | | 160,86 | | | | | |
| 15.9 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 40,00 | | | | | | | | 40,00 | | | | 40,00 | | 2,80 | 112,00 | | | | 112,00 | | | | 112,00 | | | | | |
| 15.10 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | 86,58 | 173,16 | | | | 173,16 | | | | 173,16 | | | | | |
| 15.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 28,00 | 17,00 | | | | | | | 28,00 | 24,00 | | 24,00 | 52,00 | | 73,98 | 2.071,44 | | | | 2.071,44 | 1.775,52 | | 1.775,52 | 3.846,96 | 1.257,66 | | | | |
| 15.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm | UN | 4,00 | | | | | | | | 4,00 | | | | 4,00 | | 118,95 | 475,80 | | | | 475,80 | | | | 475,80 | | | | | |
| 15.13 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" | UN | 68,00 | | | | | | | | 68,00 | | | | 68,00 | | 10,63 | 722,84 | | | | 722,84 | | | | 722,84 | | | | | |
| 15.14 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 | UN | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | | | | 12,00 | | 7,89 | 94,68 | | | | 94,68 | | | | 94,68 | | | | | |
| 15.15 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | | | 8,00 | | 2,80 | 22,40 | | | | 22,40 | | | | 22,40 | | | | | |
| 15.16 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 172,00 | | | | | | | | 172,00 | | | | 172,00 | | 5,20 | 894,40 | | | | 894,40 | | | | 894,40 | | | | | |
| 15.17 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 186,00 | 559,52 | | | | | | | 186,00 | 1.559,52 | | 1.559,52 | 1.745,52 | | 9,39 | 1.746,54 | | | | 1.746,54 | 14.643,89 | | 14.643,89 | 16.390,43 | 5.253,89 | | | | |
| 15.18 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 | M | 144,00 | | | | | | | | 144,00 | | | | 144,00 | | 15,57 | 2.242,08 | | | | 2.242,08 | | | | 2.242,08 | | | | | |
| 15.19 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | 138,22 | 138,22 | | | | 138,22 | | | | 138,22 | | | | | |
| 15.20 | CHAVE DE BOIA AUTOMATICA | M2 | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 | 57,21 | 114,42 | | | | 114,42 | | | | 114,42 | | | | | 114,42 |
| 15.21 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 6,00 | | | | | | | | 6,00 | | | | 6,00 | 6,00 | 58,93 | 353,58 | | | | 353,58 | | | | 353,58 | | | | | 353,58 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013 | UNID. | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | VALORES (R$) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | QT. ORIG | 13ª MEDIÇÃO | 14ª MEDIÇÃO | 15ª MEDIÇÃO | 16ª MEDIÇÃO | PRIMEIRO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 1ºADIT. | SEGUNDO ADITIVO | | | QT ORIG.+ 2ºADIT. | SALDO QUANT | V.U. C/BDI | TOTAL ORIG. | PRIMEIRO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | SEGUNDO ADITIVO | | | TOTAL ADITADO | 13A. | 14A. | 15A. | 16A. | SALDO ACUM. |
| | | | | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | Acrésc. | Supres. | Líq. | | | | | | |
| | | COD | (Q) | (M13) | (M14) | (M15) | (M16) | (a1) | (s1) | L1=a1+s1) | (Q1=Q+L1) | (a2) | (s2) | L2=a2+s2) | Q2=Q1+L2) | | (VU) | =Q.VU | (=a1*VU) | (=s1*VU) | (=L1*VU) | =Q1.VU | (=a2*VU) | (=s2*VU) | (=L2*VU) | =Q2.VU | =M13.VU | =M14.VU | =M15.VU | =M16.VU | |
| 15.22 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | | | | 2,00 | | 1.137,89 | 2.275,78 | | | | 2.275,78 | | | | 2.275,78 | | | | | |
| 15.23 | RESERVATÓRIO INFERIOR EM FIBRA CAP. 5.000 L | UD | | | 2,00 | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | 2,00 | | 2.281,06 | | | | | | 4.562,12 | | 4.562,12 | 4.562,12 | | 4.562,12 | | | |
| 16. | **INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORIGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADOS TIPO VRF | CJ | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | -1,00 | | | 28.844,32 | 28.844,32 | | | | 28.844,32 | | 28.844,32 | -28.844,32 | | | | | | |
| 17. | **GRANITO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 23,26 | | | | | | | | 23,26 | | | | 23,26 | | 43,44 | 1.010,41 | | | | 1.010,41 | | | | 1.010,41 | | | | | |
| 17.2 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO) | M2 | 34,16 | | | | | | | | 34,16 | | | | 34,16 | | 433,26 | 14.800,16 | | | | 14.800,16 | | | | 14.800,16 | | | | | |
| 17.3 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 17,85 | | | | | | | | 17,85 | | | | 17,85 | | 358,24 | 6.394,58 | | | | 6.394,58 | | | | 6.394,58 | | | | | |
| 17.4 | DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM | M | 36,00 | | | | | | | | 36,00 | | | | 36,00 | | 112,21 | 4.039,56 | | | | 4.039,56 | | | | 4.039,56 | | | | | |
| 17.5 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,85 | | 12,00 | | | | | | 4,85 | 21,28 | | 21,28 | 26,13 | 9,28 | 47,77 | 231,68 | | | | 231,68 | 1.016,55 | | 1.016,55 | 1.248,23 | | 573,24 | | | 443,31 |
| 18. | **PAISAGISMO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 131,58 | | | | | | | | 131,58 | 776,36 | | 776,36 | 907,94 | 907,94 | 8,17 | 1.075,01 | | | | 1.075,01 | 6.342,86 | | 6.342,86 | 7.417,87 | | | | | 7.417,87 |
| 19. | **DIVERSOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO. | M2 | 17,85 | | | | | | | | 17,85 | | | | 17,85 | 17,85 | 436,87 | 7.798,13 | | | | 7.798,13 | | | | 7.798,13 | | | | | 7.798,13 |
| 19.2 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 150,00 | | | | | | | | 150,00 | | | | 150,00 | 150,00 | 65,44 | 9.816,00 | | | | 9.816,00 | | | | 9.816,00 | | | | | 9.816,00 |
| 19.3 | LIMPEZA GERAL | M2 | 3.667,17 | | | | | | | | 3.667,17 | | | | 3.667,17 | 3.667,17 | 4,82 | 17.675,76 | | | | 17.675,76 | | | | 17.675,76 | | | | | 17.675,76 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | | 3.925.183,21 | 161.584,25 | 111.786,57 | 49.797,68 | 3.974.980,88 | 493.990,13 | 156.595,77 | 337.394,36 | 4.312.375,24 | 307.741,37 | 32.011,20 | - | - | 537.283,64 |

**ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:**

**PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE**
**FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO**

**JOHN KENNEDY VIANA DE ARAÚJO**
**FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO**

**GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO**
**FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO**

**CONTRATADA:**

**RAPHAEL GASPAR DE MELO**
**CMB ENGENHARIA LTDA**