

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

1.0-PROJETOS REFERENTES À ÁREA NÃO TOMBADA

| PROJETO DE ARQUITETURA | | | | | |
|------------------------|---|----|----------|-------------|------------------|
| 1.1 | PROJETO DE ARQUITETURA BÁSICO E EXECUTIVO | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO | | | | |
| 1.1.1 | OBRAS NOVAS | | | | |
| | Escolas, creches, quartéis, delegacias, cadeias públicas, postos policiais, terminais turísticos, restaurantes, lanchonetes, quiosques bares, lojas, boates, sanitários públicos, quiosques e correlatos. | m² | 1.644,82 | 17,98 | 29.573,90 |
| 1.1.3 | Maquete Eletrônica (R\$ 1.160,00 a 2.167,00) | un | 4,00 | 2.000,00 | 8.000,00 |
| | Total | | | | 37.573,90 |
| 1.1.2 | REFORMA COM DEMOLIÇÕES E NOVAS EXECUÇÕES | | | | |
| | Acima de 50,00 m² – 80% de tabela de obras novas correspondentes. | m² | 1.933,31 | 14,38 | 27.808,73 |
| | Total | | | | 27.808,73 |
| | Valor adotado | | | | 65.382,63 |
| | | | | | |
| 1.2 | PROJETO DE URBANIZAÇÃO | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Praças, quadras, parques aquáticos, calçadas, cemitérios, áreas livres para recreação, feiras e exposições. | | | | |
| | 0 a 2.000 m2 | m² | 2.000,00 | 1,78 | 3.560,00 |
| | 2.000,01 a 5.000 m2 | m² | 409,04 | 1,51 | 617,65 |
| | 5.000,01 a 10.000 m2 | m² | | 1,30 | |
| | 10.000,01 a 20.000 m2 | m² | | 1,08 | |
| | 20.000,01 a 30.000 m2 | m² | | 0,97 | |
| | 30.000,01 a 40.000 m2 | m² | | 0,87 | |
| | acima de 40.000 m2 | m² | | 0,76 | |
| | Total | m² | 2.409,04 | 1,73 | 4.177,65 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.409,04 | 1,73 | 4.167,64 |
| | | | | | |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

PROJETO DE ENGENHARIA

| 1.3 | PROJETO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|---|----|-------|------------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Sondagem a Percussão de simples reconhecimento de sub-solo | | | | |
| | Mobilização e Desmobilização de Pessoas e Equipamentos (Área concentrada) | Km | | | |
| | Em Aracaju | un | 1,00 | 2.233,00 | 2.233,00 |
| | Até 30 km de Aracaju | un | | 2.718,00 | |
| | de 31 a 60 km de Aracaju | un | | 3.298,00 | |
| | de 61 a 100 km de Aracaju | un | | 3.755,00 | |
| | Maior que 100 km de Aracaju | un | | 4.590,00 | |
| | Deslocamento entre furos, em mesma área | | | | |
| | de 30 até 100m | un | 2,00 | 349,00 | 698,00 |
| | de 101 até 500m | un | | 452,00 | |
| | de 501 até 2000m | un | | 1.155,00 | |
| | Por metro linear de sondagem | m | 60,00 | 140,97 | 8.458,20 |
| | Valor Total | | 1,00 | 11.389,20 | 11.389,20 |
| | Valor Final Adotado Adotado | un | 1,00 | 11.389,20 | 11.389,20 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| 1.4 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|--|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Sinalização | km | 0,16 | 4.766,95 | 762,71 |
| | Valor adotado | un | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |

| 1.5 | PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDAÇÕES | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|--|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDAÇÕES | | | | |
| | Concreto Armado | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 8,99 | 4.495,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 2.292,79 | 7,69 | 17.631,56 |
| | Total | m² | 2.792,79 | 7,92 | 22.126,56 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.792,79 | 7,92 | 22.118,90 |

Obs.: Considerando Fundações: Área = área construída + área de cobertura

| 1.6 | PROJETO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | QTD | PREÇO | |
|-------|--|-----------|-----------------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.6.1 | Edificações Especiais (com gerador e subestação) | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 7,69 | 3.845,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 6,18 | 19.022,84 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 6,39 | 22.867,84 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor adotado | m² | 3.578,13 | 6,39 | 22.864,25 |
| 1.6.2 | Iluminação de áreas externas (praças, calçadas, orlas, complexo com várias edificações etc) | | | | |
| | Até 100.000 m² | m² | 2.409,04 | 0,81 | 1.951,32 |
| | Acima de 100.000 m² | m² | | 0,76 | |
| | Total | m² | 2.409,04 | 0,81 | 1.951,32 |
| | Valor adotado | m² | 2.409,04 | 0,81 | 1.951,32 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.409,04 | 0,81 | 1.951,32 |

| 1.7 | PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|-------------------------------------|-----------|-----------------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Voz, dados e antena coletiva | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 2,38 | 1.190,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 1,95 | 6.002,35 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 2,01 | 7.192,35 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 2,01 | 7.192,04 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| 1.8 | PROJETO CFTV | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,36 | 680,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 1,14 | 3.509,07 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 1,17 | 4.189,07 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 1,17 | 4.186,41 |

| 1.9 | PROJETO SONORIZAÇÃO | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,36 | 680,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 1,14 | 3.509,07 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 1,17 | 4.189,07 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 1,17 | 4.186,41 |

| 1.10 | PROJETO CLIMATIZAÇÃO | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------|----|----------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Simples | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 3,63 | 1.815,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 3,04 | 9.357,52 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 3,12 | 11.172,52 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | | | | | - |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 3,12 | 11.163,77 |

| 1.11 | PROJETO HIDRÁULICO | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Água Fria | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 2,71 | 1.355,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 2,17 | 6.679,54 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 2,25 | 8.034,54 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 2,25 | 8.050,79 |

| 1.12 | PROJETO ESGOTOS SANITÁRIOS | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | COM TRATAMENTO SIMPLES (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA) | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 2,71 | 1.355,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 2,17 | 6.679,54 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 2,25 | 8.034,54 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 2,25 | 8.050,79 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| 1.13 | PROJETO DRENAGEM PLUVIAL | UN | QTD | PREÇO | |
|------|-------------------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,51 | 755,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 2.976,99 | 1,24 | 3.691,47 |
| | Total | m² | 3.476,99 | 1,28 | 4.446,47 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Área externa | | | | |
| | Até 10.000,00 | m² | | 0,49 | |
| | Critério adotado para grandes áreas | | 60% | | - |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.476,99 | 1,28 | 4.450,55 |

| 1.14 | PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---|----|----------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 750 m² (Extintor) | m² | 750,00 | 1,95 | 1.462,50 |
| | Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante) | m² | 2.828,13 | 4,06 | 11.482,21 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 3,62 | 12.944,71 |
| | Valor adotado | m² | 3.578,13 | 3,62 | 12.952,83 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | | | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 3,62 | 12.952,83 |

| 1.15 | RELATÓRIO ANÁLISE DE RISCO - PDA | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Relatório | un | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| | Total | un | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| 1.16 | PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) | UN | QTD | PREÇO | |
|--------|---|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.16.1 | PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | |
| | Até 750 m² (Extintor) | m² | 750,00 | 1,00 | 750,00 |
| | Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante) | m² | 2.828,13 | 1,21 | 3.422,04 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 1,17 | 4.172,04 |
| | Valor adotado | m² | 3578,13 | 1,17 | 4.186,41 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| 1.16.2 | PROJETO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (MPS) | | | | |
| | Até 750 m² (Extintor) | m² | 750,00 | 0,25 | 187,50 |
| | Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante) | m² | 2.828,13 | 0,30 | 848,44 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 0,29 | 1.035,94 |
| | Valor adotado | m² | 3578,13 | 0,29 | 1.037,66 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | | 5.224,07 |

| 1.17 | PROJETO GLP/GN | UN | QTD | PREÇO | |
|------|-------------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Por medição individualizada | | | | |
| | Projeto GLP ou GN até 10 Pontos | un | 1,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |
| | Projeto GLP ou GN de 11 a 30 pontos | un | | 2.166,00 | |
| | Projeto GLP ou GN de 31 a 50 pontos | un | | 2.708,00 | |
| | Total | un | 1,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |

| 1.18 | RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE ENCE | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---------------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Valor adotado | un | 1,00 | 2.550,00 | 2.550,00 |
| | Total | un | 1,00 | 2.550,00 | 2.550,00 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 2.550,00 | 2.550,00 |

| 1.19 | PROJETO COMUNICAÇÃO VISUAL | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 0,80 | 400,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 0,60 | 1.846,88 |
| | Total | m² | 3.578,13 | 0,63 | 2.246,88 |
| | Valor adotado | un | | 1.350,00 | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | un | 3.578,13 | 0,63 | 2.254,22 |

| 1.20 | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---------------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | De R\$ 1.218,00 a R\$ 3.012,00 | un | 1,00 | 2.900,00 | 2.900,00 |
| | Total | | 1,00 | 2.900,00 | 2.900,00 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 2.900,00 | 2.900,00 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| 1.21 | PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS | UN | QTD | PREÇO | |
|------|--------------------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,14 | 570,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 3.078,13 | 0,97 | 2.985,79 |
| | Total | | 3.578,13 | 0,99 | 3.555,79 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor Final Adotado | m² | 3.578,13 | 0,99 | 3.542,35 |

| 1.22 | ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---|----|-----------------|-------------|------------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | EDIFICAÇÕES - Arquitetura e Engenharias (OBRA) | | | | |
| | Construções Novas | | | | |
| | Orçamento | m² | 1.644,82 | 3,04 | 5.000,25 |
| | Especificações | m² | 1.644,82 | 1,46 | 2.401,44 |
| | Total | | 1.644,82 | 4,50 | 7.401,69 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor | | 1.644,82 | 4,50 | 7.401,69 |
| | Reforma e/ou ampliação de edificações existentes | | | | |
| | Orçamento | m² | 1.933,31 | 3,46 | 2.303,60 |
| | Especificações | m² | 1.933,31 | 1,68 | 1.118,51 |
| | Total | | 1.933,31 | 1,77 | 3.422,11 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor | m² | 1.933,31 | 1,77 | 3.421,96 |
| | Valor Edificações | m² | 3.578,13 | 3,02 | 10.823,65 |
| | URBANIZAÇÃO | | | | |
| | Orçamento | | | | |
| | Até 10.000,00 | m² | 2.409,04 | 0,38 | 915,44 |
| | De 10.000,01 a 30.000,00 | m² | | 0,32 | |
| | A cima de 30.000,01 | m² | | 0,27 | |
| | Total | | 2.409,04 | 0,38 | 915,44 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor | | 2.409,04 | 0,38 | 915,44 |
| | Especificações | | | | |
| | Até 10.000,00 | m² | 2.409,04 | 0,27 | 650,44 |
| | De 10.000,01 a 30.000,00 | m² | | 0,22 | |
| | A cima de 30.000,01 | m² | | 0,17 | |
| | Total | | 2.409,04 | 0,27 | 650,44 |
| | Critério Adotado | | | | 100% |
| | Valor | | 2.409,04 | 0,27 | 650,44 |
| | Valor Urbanização | | 2.409,04 | 0,65 | 1.565,88 |
| | Valor Final | m² | 5.987,17 | 2,07 | 12.389,53 |
| | Valor Final Adotado | m² | 5.987,17 | 2,07 | 12.393,44 |

2.0-PROJETOS REFERENTES À ÁREA COM TOMBAMENTO

| 2.1 | PROJETO DE ARQUITETURA BÁSICO E EXECUTIVO | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|---|----|----------|----------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO | | | | |
| | REFORMA COM DEMOLIÇÕES E NOVAS EXECUÇÕES | | | | |
| | Restaurações | m² | 2.087,01 | 16,79 | 35.040,90 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| | | | | | |
|-----|--|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Total | m² | 2.087,01 | 16,79 | 35.040,90 |
| | Valor adotado | m² | 2.087,01 | 16,79 | 35.040,90 |
| 2.2 | PROJETO ESTRUTURA DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 5,80 | 2.900,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.222,47 | 4,60 | 5.623,36 |
| | Total | | 1.722,47 | 4,95 | 8.523,36 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | 1.722,47 | 6,19 | 10.662,09 |

Obs.: Considerando Fundações: Área = área construída + área de cobertura

| | | | | | |
|-----|---|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 2.3 | PROJETO ELÉTRICO | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Edificações Especiais (com gerador e subestação) | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 7,69 | 3.845,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 6,18 | 9.807,72 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 6,54 | 13.652,72 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor adotado | m² | 2.087,01 | 8,18 | 17.071,74 |

| | | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 2.4 | PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Voz, dados e antena coletiva | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 2,38 | 1.190,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 1,95 | 3.094,67 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 2,05 | 4.284,67 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 2,56 | 5.342,75 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 2.5 | PROJETO CFTV | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,36 | 680,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 1,14 | 1.809,19 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 1,19 | 2.489,19 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 1,49 | 3.109,64 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 2.6 | PROJETO SONORIZAÇÃO | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,36 | 680,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 1,14 | 1.809,19 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 1,19 | 2.489,19 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 1,49 | 3.109,64 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----------|------------|-----------------|--------------|
| 2.7 | PROJETO CLIMATIZAÇÃO | UN | QTD | PREÇO | |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Simplex | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 3,63 | 1.815,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 3,04 | 4.824,51 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 3,18 | 6.639,51 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| | | | | | |
|--|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | | | | | - |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 3,98 | 8.306,30 |

| 2.8 | PROJETO HIDRÁULICO | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Água Fria | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 2,71 | 1.355,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 2,17 | 3.443,81 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 2,30 | 4.798,81 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | | | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 2,88 | 6.010,59 |

| 2.9 | PROJETO ESGOTOS SANITÁRIOS | UN | QTD | PREÇO | |
|-----|---|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | COM TRATAMENTO SIMPLES (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA) | | | | |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 2,71 | 1.355,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 2,17 | 3.443,81 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 2,30 | 4.798,81 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | | | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 2,88 | 6.010,59 |

| 2.10 | PROJETO DRENAGEM PLUVIAL | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,51 | 755,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 787,60 | 1,24 | 976,62 |
| | Total | m² | 1.287,60 | 1,34 | 1.731,62 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | | | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 1.287,60 | 1,68 | 2.163,17 |

| 2.11 | PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | UN | QTD | PREÇO | |
|------|--|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 750 m² (Extintor) | m² | 750,00 | 1,95 | 1.462,50 |
| | Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante) | m² | 1.337,01 | 4,06 | 5.428,26 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 3,30 | 6.890,76 |
| | Valor adotado | m² | 2.087,01 | 3,30 | 6.887,13 |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | | | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 4,13 | 8.619,35 |

| 2.12 | RELATÓRIO ANÁLISE DE RISCO - PDA | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Relatório | un | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| | Total | un | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | | | | | |
| | Valor Final Adotado | m² | 1,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |

| 2.13 | PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---|----|-----|----------|-------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| | | | | | |
|--------|--|----|----------|-------------|-----------------|
| 2.13.1 | PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | |
| | Até 750 m² (Extintor) | m² | 750,00 | 1,00 | 750,00 |
| | Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante) | m² | 1.337,01 | 1,21 | 1.617,78 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 1,13 | 2.367,78 |
| | Valor adotado | m² | 2087,01 | 1,41 | 2.942,68 |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| 2.13.2 | PROJETO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (MPS) | | | | |
| | Até 750 m² (Extintor) | m² | 750,00 | 0,25 | 187,50 |
| | Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante) | m² | 1.337,01 | 0,30 | 401,10 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 0,28 | 588,60 |
| | Valor adotado | m² | 2087,01 | 0,35 | 730,45 |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | | | 3.673,13 |

| 2.14 | PROJETO GLP/GN | UN | QTD | PREÇO | |
|------|-------------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Por medição individualizada | | | | |
| | Projeto GLP ou GN até 10 Pontos | un | 1,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |
| | Projeto GLP ou GN de 11 a 30 pontos | un | | 2.166,00 | |
| | Projeto GLP ou GN de 31 a 50 pontos | un | | 2.708,00 | |
| | Total | un | 1,00 | 1.625,00 | 1.625,00 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 2.031,25 | 2.031,25 |

| 2.15 | RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE ENCE | UN | QTD | PREÇO | |
|------|------------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Valor adotado | un | 1,00 | 2.550,00 | 2.550,00 |
| | Total | un | 1,00 | 2.550,00 | 2.550,00 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 3.187,50 | 3.187,50 |

| 2.16 | PROJETO COMUNICAÇÃO VISUAL | UN | QTD | PREÇO | |
|------|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 0,80 | 400,00 |
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 0,60 | 952,21 |
| | Total | m² | 2.087,01 | 0,65 | 1.352,21 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | un | 2.087,01 | 0,81 | 1.690,48 |

| 2.17 | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS | UN | QTD | PREÇO | |
|------|------------------------------------|----|------|-----------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | De R\$ 1.218,00 a R\$ 3.012,00 | un | 1,00 | 2.900,00 | 2.900,00 |
| | Total | | 1,00 | 2.900,00 | 2.900,00 |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Valor Final Adotado | un | 1,00 | 3.625,00 | 3.625,00 |

| 2.18 | PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS | UN | QTD | PREÇO | |
|------|--------------------------------------|----|--------|----------|--------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | Até 500 m² | m² | 500,00 | 1,14 | 570,00 |

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO COMANDO GERAL – QCG

| | | | | | |
|--|----------------------------|----|----------|-------------|-----------------|
| | Acima de 500 m² | m² | 1.587,01 | 0,97 | 1.539,40 |
| | Total | | 2.087,01 | 1,01 | 2.109,40 |
| | Valor adotado | un | | | |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 1,26 | 2.629,63 |

| 2.19 | ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA | UN | QTD | PREÇO | |
|------|---|----|----------|-------------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | EDIFICAÇÕES - Arquitetura e Engenharias (OBRA) | | | | |
| | Reforma e/ou ampliação de edificações existentes | | | | |
| | Orçamento | m² | 2.087,01 | 3,46 | 2.303,60 |
| | Especificações | m² | 2.087,01 | 1,68 | 1.118,51 |
| | Total | | 2.087,01 | 1,64 | 3.422,11 |
| | Critério Adotado | | | | 25% |
| | Valor Final Adotado | m² | 2.087,01 | 2,05 | 4.278,37 |


 Sd PM Jailton Vieira dos Santos Neto
 Matr. 2014070309-18
 Engº Civil
 CREA 271878284-6