

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO DESTACAMENTO DE POLICIA MILITAR

1 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS: 01 UNIDADE;

1.2 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00: 0,50% DE R\$ 501.011,93 = R\$ 2.505,06;

1.3 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 05 MESES;

1.4 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 240HORAS;

2 – DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

2.1 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL , SEM REAPROVEITAMENTO:

- TELHA CERÂMICA: 88,66M²;
- TELHA DE FIBROCIMENTO: 208,26M²;

2.2 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- TRAMA PARA TELHA CERÂMICA: 88,66M²;
- TRAMA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (50%): 104,13M²;

2.3 - REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- CALHAS: 31,20M;

- RUFOS: 54,45M;

2.4 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO: 2,14 X 1,80M = 3,85M² COZINHA EXTERNA;

2.5 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- SALA DE ESPERA: 01 UNIDADE;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- BANHEIROS SALA REDS + SALA REDS = 03 UNIDADES;
- RECEPÇÃO: 01 UNIDADE;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES;
- COZINHA: 01 UNIDADE;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE;
- COZINHA EXTERNA: 01 UNIDADE;

2.6 – REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE DE 3,00 X 1,20M = 3,60M²;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 3,00 X 1,20M = 3,60M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 0,90M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE DE 1,50 X 1,10M = 1,65M²;
- RECEPÇÃO: 01 UNIDADE DE 1,50 X 1,10M = 1,65M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES DE 1,50 X 1,10M = 3,30M²;
- COZINHA: 01 UNIDADE DE 1,50 X 1,10M = 1,65M²;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE DE 1,50 X 1,10M = 1,65M²;

2.7 – REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M²;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 0,60 X 2,10M = 1,26M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES DE 0,80 X 2,10M = 3,36M²;
- COZINHA: 02 UNIDADES DE 0,80 X 2,10M = 3,36M²;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M²;

- DEPÓSITO: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M²;

2.8 – REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M²
- BANHEIROS – SALA REDS: 02 UNIDADES DE 0,60 X 2,10M = 2,52M²;
- SALA DE REDS: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M²
- RECEPCÃO: 01 UNIDADE DE 0,70 X 2,10M = 1,47M²;

2.9 – REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL:

- BANHEIROS – SALA REDS: 02 JANELAS DE 1,50 X 0,60M = 1,80M²;
- SALA REDS: 01 JANELA DE 2,00 X 1,10M = 2,20M²;
- PORTOES E GRADES FIXAS: 52,33M²;

2.10 – REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 VASO SANITÁRIO;
01 LAVATÓRIO;
- BANHEIROS – SALA REDS: 02 VASOS SANITÁRIOS;
02 LAVATÓRIOS;
- COZINHA EXTERNA: 01 PIA;

2.11 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO:

- SALA REDS: 1,65 + 3,00 + 1,65M = 6,30M X 1,50M = 9,45M²;
- COZINHA: 14,30M²;

2.12 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO:

- SALA DE ESPERA: 4,95 X 2,00M = 9,90M²;

- AUXILIAR DE PELOTÃO: $5,10 \times 3,00\text{M} = 15,30\text{M}^2$;
- SALA DO COMANDANTE: $13,91\text{M}^2$;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $1,50 \times 1,95\text{M} = 2,93\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $2,00 \times 3,00\text{M} = 6,00\text{M}^2$;
- SALA REDS: $5,40 \times 3,00\text{M} = 16,20\text{M}^2$;
- RECEPÇÃO: $2,00 \times 2,70\text{M} = 5,40\text{M}^2$;
- SALA DE OPERAÇÕES: $6,25 \times 4,40\text{M} = 27,50\text{M}^2$;
- COZINHA: $2,75 \times 3,00\text{M} = 8,25\text{M}^2$;
- SALA DE ARMAS: $3,00 \times 4,00\text{M} = 12,00\text{M}^2$;
- DEPÓSITO: $3,00 \times 4,00\text{M} = 12,00\text{M}^2$;

2.13 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- SALA DE ESPERA: $1,30 + 3,15 + 2,55\text{M} = 7,00\text{M}$;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: $5,10 + 2,20 + 5,10 + 2,20\text{M} = 14,60\text{M}$;
- SALA DO COMANDANTE: $4,15 + 3,00 + 3,45 + 2,20 + 4,40\text{M} = 17,20\text{M}$;
- BANHEIRO SOCIAL: $3,00 + 2,00 + 3,00 + 1,20\text{M} = 9,20\text{M}$;
- SALA REDS: $3,75 + 3,00 + 2,15\text{M} = 8,90\text{M}$;
- RECEPÇÃO: $1,30 + 2,70 + 1,30 + 2,70\text{M} = 8,00\text{M}$;
- SALA DE OPERAÇÕES: $5,45 + 3,60 + 6,25 + 3,60\text{M} = 18,90\text{M}$;
- SALA DE ARMAS: $4,00 + 3,00 + 4,00 + 2,20\text{M} = 13,20\text{M}$;
- DEPÓSITO: $4,00 + 3,00 + 4,00 + 2,20\text{M} = 13,20\text{M}$;

2.14 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $18,54\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $27,42\text{M}^2$;
- COZINHA: $16,47\text{M}^2$;

2.15 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO: 06 PILARES DE $0,20 \times 0,20 \times 2,45\text{M} = 0,59\text{M}^3$;

2.16 – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO:

- BANHEIRO SOCIAL: 0,43M³ PARA ABERTURA DE VÃO DA PORTA;
- SALA REDS: 2,03M³ PAREDES DOS BANHEIROS PRÓXIMO A SALA DE REDS;
0,20M³ ABERTURA DE VÃO DA JANELA;
0,25M³ ABERTURA DE PORTA DE MADEIRA;
- RECEPÇÃO: 0,25M³ ABERTURA DE PORTA DE MADEIRA;
- SALA DE OPERAÇÕES: 0,17M³ ABERTURA DE VÃO DAS 02 JANELAS;
- DEPÓSITO: 0,25M³ ABERTURA VÃO DE JANELA;
- BANCADA E CAIXA DE AREIA: 0,54M³;

2.17 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO:

- SALA DE ESPERA: 4,95 X 2,00M = 9,90M²;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: 5,10 X 3,00M = 15,30M²;
- SALA DO COMANDANTE: 13,91M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 1,50 X 1,95M = 2,93M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 2,00 X 3,00M = 6,00M²;
- SALA REDS: 5,40 X 3,00M = 16,20M²;
- RECEPÇÃO: 2,00 X 2,70M = 5,40M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 6,25 X 4,40M = 27,50M²;
- COZINHA: 2,75 X 3,00M = 8,25M²;
- SALA DE ARMAS: 3,00 X 4,00M = 12,00M²;
- DEPÓSITO: 3,00 X 4,00M = 12,00M²;
- COZINHA EXTERNA: 2,14 X 1,80M = 3,85M²;
- CORREDOR EXTERNO: 15 X 1,80M = 27,00M²;

2.18 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO: 196,99M²;

3 – COBERTURA

3.1 – TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL:

- TRAMA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (50%): 104,13M²;

3.2 – COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP . 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL: 208,26M²;

3.3 – TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL:

- VARANDA: 88,66M²;
- LATERAL: 12,00M²;

3.4 – TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM FORRO E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO:

- VARANDA: 88,66M²;
- LATERAL: 12,00M²;

3.5 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33: 83,55M;

3.6 – CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL: 37,10M;

3.7 – RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL: 79,55M;

3.8 – CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES:

- 05 UNIDADES DE 3,35M = 16,75M;
- 04 UNIDADES DE 3,40M = 13,60M;

4 – PISO, PAREDE E TETO

REGULARIZAÇÃO PAREDES

4.1 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO:

- BANHEIRO SOCIAL: $1,50 \times 0,50\text{M} = 0,75\text{M}^2$;
- BANHEIRO – SALAS REDS: $0,80 \times 2,10\text{M} = 1,68\text{M}^2 \times 02 = 3,36\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
 $1,45\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA;
- RECEPÇÃO: $1,50 \times 1,10\text{M} = 1,65\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA;
 $0,70 \times 2,10\text{M} = 1,47\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
- COZINHA EXTERNA: $0,75 \times 2,10\text{M} = 1,58\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO;
 $0,50 \times 0,90\text{M} \times 02 = 0,90\text{M}^2$ MURETA PIA;

4.2 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO:

- BANHEIRO SOCIAL: $1,50 \times 0,50\text{M} = 0,75\text{M}^2 \times 02 \text{ LADOS} = 1,50\text{M}^2$;
- BANHEIRO – SALAS REDS: $0,80 \times 2,10\text{M} = 1,68\text{M}^2 \times 02 = 3,36\text{M}^2 \times 02 = 6,72\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
 $1,45\text{M}^2 \times 02 = 2,90\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA;
- RECEPÇÃO: $1,50 \times 1,10\text{M} = 1,65\text{M}^2 \times 02 = 3,30\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA;
 $0,70 \times 2,10\text{M} = 1,47\text{M}^2 \times 02 = 2,94\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
- COZINHA EXTERNA: $0,75 \times 2,10\text{M} = 1,58\text{M}^2 \times 02 = 3,16\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO;
 $1,95\text{M}^2$ MURETA PIA;

4.3 – EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $18,54\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $27,42$
- COZINHA: $29,49\text{M}^2$;
- COZINHA EXTERNA: $1,95\text{M}^2$ MURETA PIA;

4.4 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO:

- BANHEIRO SOCIAL: $1,50 \times 0,50\text{M} = 0,75\text{M}^2 \times 02 \text{ LADOS} = 1,50\text{M}^2$;

- BANHEIRO – SALAS REDS: $0,80 \times 2,10\text{M} = 1,68\text{M}^2 \times 02 = 3,36\text{M}^2 \times 02 = 6,72\text{M}^2$
FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
 $1,45\text{M}^2 \times 02 = 2,90\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE
JANELA;
 $(1,65 + 3,00 + 1,65\text{M}) \times 1,50\text{M} = 9,45\text{M}^2$;
- RECEPÇÃO: $1,50 \times 1,10\text{M} = 1,65\text{M}^2 \times 02 = 3,30\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE
JANELA;
 $0,70 \times 2,10\text{M} = 1,47\text{M}^2 \times 02 = 2,94\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE
PORTA;
- COZINHA EXTERNA: $0,75 \times 2,10\text{M} = 1,58\text{M}^2 \times 02 = 3,16\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO;

REGULARIZAÇÃO DE PISO

4.5 – REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE,
EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO:

- SALA DE ESPERA: $4,95 \times 2,00\text{M} = 9,90\text{M}^2$;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: $5,10 \times 3,00\text{M} = 15,30\text{M}^2$;
- SALA DO COMANDANTE: $13,91\text{M}^2$;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $1,50 \times 1,95\text{M} = 2,93\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $2,00 \times 3,00\text{M} = 6,00\text{M}^2$;
- SALA REDS: $5,40 \times 3,00\text{M} = 16,20\text{M}^2$;
- RECEPÇÃO: $2,00 \times 2,70\text{M} = 5,40\text{M}^2$;
- SALA DE OPERAÇÕES: $6,25 \times 4,40\text{M} = 27,50\text{M}^2$;
- COZINHA: $2,75 \times 3,00\text{M} = 8,25\text{M}^2$;
- SALA DE ARMAS: $3,00 \times 4,00\text{M} = 12,00\text{M}^2$;
- DEPÓSITO: $3,00 \times 4,00\text{M} = 12,00\text{M}^2$;
- COZINHA EXTERNA: $2,14 \times 1,80\text{M} = 3,85\text{M}^2$;
- ÁREA EXTERNA(ANTIGO PAVIMENTO ASFÁLTICO): $196,99\text{M}^2$;
- CORREDOR EXTERNO: $15 \times 1,80\text{M} = 27,00\text{M}^2$;

4.6 – CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESP. 50MM:

- SALA DE ESPERA: $4,95 \times 2,00\text{M} = 9,90\text{M}^2$;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: $5,10 \times 3,00\text{M} = 15,30\text{M}^2$;
- SALA DO COMANDANTE: $13,91\text{M}^2$;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $1,50 \times 1,95\text{M} = 2,93\text{M}^2$;

- BANHEIRO SOCIAL: 2,00 X 3,00M = 6,00M²;
- SALA REDS: 5,40 X 3,00M = 16,20M²;
- RECEPÇÃO: 2,00 x 2,70M = 5,40M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 6,25 X 4,40M = 27,50M²;
- COZINHA: 2,75 X 3,00M = 8,25M²;
- SALA DE ARMAS: 3,00 X 4,00M = 12,00M²;
- DEPÓSITO: 3,00 X 4,00M = 12,00M²;
- COZINHA EXTERNA: 2,14 X 1,80M = 3,85M²;
- ÁREA EXTERNA(ANTIGO PAVIMENTO ASFÁLTICO): 196,99M²;

4.7 – CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO:

- SALA DE ESPERA: 4,95 X 2,00M = 9,90M²;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: 5,10 X 3,00M = 15,30M²;
- SALA DO COMANDANTE: 13,91M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 1,50 X 1,95M = 2,93M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 2,00 X 3,00M = 6,00M²;
- SALA REDS: 5,40 X 3,00M = 16,20M²;
- RECEPÇÃO: 2,00 x 2,70M = 5,40M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 6,25 X 4,40M = 27,50M²;
- COZINHA: 2,75 X 3,00M = 8,25M²;
- SALA DE ARMAS: 3,00 X 4,00M = 12,00M²;
- DEPÓSITO: 3,00 X 4,00M = 12,00M²;
- COZINHA EXTERNA: 2,14 X 1,80M = 3,85M²;
- ÁREA EXTERNA: 10,00M²;

4.8 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO:

- 3,00 X 1,20M X 0,18M = 0,65M³ CONSTRUÇÃO DE PALCO SALA DE OPERAÇÕES;
- CORREDOR EXTERNO: 15 X 1,80M X 0,10M = 2,70M³;

4.9 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO DE CONCRETO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA:

- ÁREA EXTERNA(ANTIGO PAVIMENTO ASFÁLTICO): 196,99M²;

ACABAMENTOS

4.10 – SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM:

- SALA AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE DE 0,80M;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 0,80M;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 0,60M;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE DE 0,90M;
- SALA REDS: 01 UNIDADE DE 0,80M;
- RECEPÇÃO: 01 UNIDADE DE 0,80M;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES DE 0,80M = 1,60M;
- COZINHA: 02 UNIDADES DE 0,80M = 1,60M;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE DE 0,80M;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE DE 0,80M;

4.11 – PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM:

- SALA AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE DE 3,00 X 0,25M = 0,75M²;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 3,00 X 0,25M = 0,75M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE DE 1,50 X 0,20M = 0,30M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE DE 1,50 X 0,20M = 0,30M²;
- SALA REDS: 01 UNIDADE DE 2,00 X 0,20M = 0,40M²;
01 UNIDADE DE 1,50 X 0,20M = 0,30M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES DE 2,00 X 0,20M = 0,80M²;
- COZINHA: 01 UNIDADE DE 1,50 X 0,20M = 0,30M²;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE DE 1,50 X 0,20M = 0,30M²;

4.12 – TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E :

- BANHEIRO SOCIAL: 0,70 X 1,30M = 0,91M²

4.13 – DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 0,80 X 2,10M = 1,68M²

4.14 – BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA:

- SALA DE ESPERA – BALCÃO DE ATENDIMENTO: 1,20 X 0,25M = 0,30M²;
- COZINHA: 0,40 X 0,40M = 0,16M²;

- SALA DE ARMAS: $1,50 \times 0,25\text{M} = 0,38\text{M}^2$;
- COZINHA EXTERNA: $1,50 \times 0,50\text{M} = 0,78\text{M}^2$;

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.15 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO: $2,14 \times 1,80\text{M} = 3,85\text{M}^2$;

4.16 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO): $2,14 + 1,80 + 2,14 + 1,80\text{M} = 7,88\text{M}$;

4.17 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM: 01 UNIDADE DE 1,50M SALA REDS;

SALA DE ARMAS

4.19 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE: 02 UNIDADES DE 1,50M = 3,00M;

4.20 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS): 02 UNIDADES DE $0,60 \times 0,60 \times 0,40\text{M} = 0,29\text{M}^3$;

4.21 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR:

- ESTACAS: $04 \text{ BARRAS} \times 2,20\text{M} = 8,80\text{M} \times 02 \text{ UNIDADES} = 17,60\text{M} \times 0,395\text{KG/M} = 6,95\text{KG}$;
- SAPATA: $12 \text{ BARRAS} \times 0,63\text{M} = 7,56\text{M} \times 02 \text{ UNIDADES} = 15,12\text{M} \times 0,395\text{KG/M} = 5,97\text{KG}$;

TOTAL DE $12,92\text{KG} + 10\%$ (CORTE E DOBRA) = $14,21\text{KG}$;

4.22 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR: 17 ESTRIBOS DE $0,66\text{M} \times 02 \text{ UNIDADES} = 22,44\text{KG} \times 0,154\text{KG/M} = 3,46 + 10\%$ (CORTE E DOBRA) = $3,80\text{KG}$;

4.23 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO:

- SAPATA: $0,96\text{M}^2 \times 02 \text{ UNIDADES} = 1,92\text{M}^2$;

- BANCADA: 1,08M²;

4.24 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO):

- ESTACAS: 02 UNIDADES X 0,07M³ = 0,14M³;
- SAPATAS: 0,60 X 0,60 X 0,40M = 0,14M³ X 02 UNIDADES = 0,28M³;
- BANCADA: 0,60 X 1,00 X 0,12M = 0,07M³;

4.25 - PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA: 0,14 X 0,30M X 3,00M = 0,13M³ X 02 UNIDADES = 0,26M³;

4.26 - VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA:

- VIGA RESPALDO: 0,14 X 0,15 X 3,00M = 0,06M³;
- VIGA ACIMA PORTA E JANELA: 0,14 X 0,15 X 3,00M = 0,06M³;

4.27 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO: 0,14 X 0,15 X 1,50M = 0,03M³ CONTRAVERGA;

4.28 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPa , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS):

- CAIXA DE AREIA: (0,90 + 0,70 + 0,90M) X 1,00M = 2,50M²;
- BANCADA: (0,60 + 0,60M) X 1,00M = 1,20M²;

4.29 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO: 5,82M² (PAREDE) + 1,65M² (FECHAMENTO DE VÃO) = 7,47M²;

4.30 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO:

- CAIXA DE AREIA: 5,21M²;
- BANCADA: 3,34M²;

- PAREDE: $5,82 \times 02 = 11,64M^2$;
- FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA: $1,50 \times 1,10M \times 02 = 3,30M^2$;

4.31 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO:

- PAREDE: $5,82M^2 \times 02 = 11,64M^2$;
- FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA: $1,50 \times 1,10M \times 02 = 3,30M^2$;

4.32 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: $0,60 \times 1,00M = 0,60M^2$;

GARAGEM COBERTA

4.33 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA: 07 UNIDADES DE 2,00M = 14,00M;

4.34 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS): $0,60 \times 0,60 \times 0,40M \times 07$ UNIDADES = $1,01M^3$;

4.35 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS): $16,55 \times 0,20 \times 0,35M = 1,16M^3$;

4.36 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO:

- SAPATAS: $0,60 \times 0,60 \times 0,05M \times 07$ UNIDADES = $0,13M^3$;
- VIGA BALDRAME: $16,55 \times 0,20 \times 0,05M = 0,17M^3$;

4.37 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR:

- SAPATAS: 12 BARRAS $\times 0,63M = 7,56M \times 0,395KG/M = 2,99KG$;

4.38 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO):

- SAPATAS: $0,60 \times 0,60 \times 0,40M \times 07$ UNIDADES = $1,01M^3$;

4.39 - VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 25MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA:

- VIGA BALDRAME (20X30CM) = $16,55 \times 0,20 \times 0,30\text{M} = 0,99\text{M}^3$;
- VIGA (14X30CM) = $26,95 \times 0,14 \times 0,30\text{M} = 1,13\text{M}^3$;
- VIGA (14X20CM) = $26,95 \times 0,14 \times 0,20\text{M} = 0,76\text{M}^3$;

4.40 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS:
 $16,55 \times 0,80\text{M} = 13,24\text{M}^2$;

4.41 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO: $26,95 \times 1,46\text{M} = 39,35\text{M}^2$ PLATIBANDA;

4.42 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO: $26,95 \times 1,46\text{M} = 39,35\text{M}^2 \times 02 = 78,70\text{M}^2$ PLATIBANDA;

4.43 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO: $26,95 \times 1,46\text{M} = 39,35\text{M}^2 \times 02 = 78,70\text{M}^2$ PLATIBANDA;

5 – REVESTIMENTO CERÂMICO

5.1 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO:

- SALA DE ESPERA: $4,95 \times 2,00\text{M} = 9,90\text{M}^2$ PISO;
 $(3,35 + 2,00 + 3,35\text{M}) = 8,70 \times 0,10\text{M} = 0,87\text{M}^2$ RODAPÉ;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: $5,10 \times 3,00\text{M} = 15,30\text{M}^2$ PISO;
 $(5,10 + 2,20 + 5,10 + 2,20\text{M}) \times 0,10\text{M} = 1,46\text{M}^2$ RODAPÉ;
- SALA DO COMANDANTE: $13,91\text{M}^2$ PISO;
 $(4,15 + 3,00 + 3,45 + 2,20 + 4,40\text{M}) \times 0,10\text{M} = 1,72\text{M}^2$ RODAPÉ;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $1,50 \times 1,95\text{M} = 2,93\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $2,00 \times 3,00\text{M} = 6,00\text{M}^2$;
- SALA REDS: $5,40 \times 3,00\text{M} = 16,20\text{M}^2$ PISO;
 $(4,60 + 3,00 + 5,40 + 3,00\text{M}) \times 0,10\text{M} = 1,60\text{M}^2$;

- RECEPÇÃO: $2,00 \times 2,70\text{M} = 5,40\text{M}^2$ PISO;
 $(1,20 + 2,70 + 2,00 + 2,70\text{M}) \times 0,10\text{M} = 0,86\text{M}^2$;
- SALA DE OPERAÇÕES: $6,25 \times 4,40\text{M} = 27,50\text{M}^2$ PISO;
 $(3,60 + 6,25 + 3,60 + 5,45\text{M}) \times 0,10\text{M} = 18,90\text{M}^2$ RODAPÉ;
 $(3,00 + 1,20\text{M}) \times 0,18\text{M} = 0,76\text{M}^2$ ESPELHO DEGRAU
PALCO;
- COZINHA: $2,75 \times 3,00\text{M} = 8,25\text{M}^2$;
- SALA DE ARMAS: $3,00 \times 4,00\text{M} = 12,00\text{M}^2$ PISO;
 $(3,00 + 4,00 + 2,20 + 4,00\text{M}) \times 0,10\text{M} = 1,32\text{M}^2$ RODAPÉ;
- DEPÓSITO: $3,00 \times 4,00\text{M} = 12,00\text{M}^2$ PISO;
 $(3,00 + 4,00 + 2,20 + 4,00\text{M}) \times 0,10\text{M} = 1,32\text{M}^2$ RODAPÉ;
- COZINHA EXTERNA: $2,14 \times 1,80\text{M} = 3,85\text{M}^2$;

5.2 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $18,54\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $27,42\text{M}^2$;
- COZINHA: $29,49\text{M}^2$;
- CAIXA DE AREIA: $5,21\text{M}^2$;
- BANCADA: $3,34\text{M}^2$;
- COZINHA EXTERNA – H= 1,50M: $7,86\text{M}^2$;

6 – ESQUADRIAS

PORTAS/FECHADURA

6.1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

6.2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- SALA REDS: 01 UNIDADE;
- RECEPÇÃO: 01 UNIDADE;

6.3 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES;
- COZINHA: 02 UNIDADES;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE;

6.4 - FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES;
- COZINHA: 02 UNIDADES;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE;

6.5 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

6.6 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

6.7 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA: 01 UNIDADE DE 0,80 X 2,10M = 1,68M² COZINHA EXTERNA;

JANELAS

6.8 - FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- SALA REDS: 01 UNIDADE;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES;
- COZINHA: 01 UNIDADE;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE;

6.9 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: $3,00 \times 1,20\text{M} = 3,60\text{M}^2$;
- SALA DO COMANDANTE: $3,00 \times 1,20\text{M} = 3,60\text{M}^2$;
- SALA DE ESPERA – BALCÃO DE ATENDIMENTO: $1,20 \times 1,00\text{M} = 1,20\text{M}^2$;
- SALA REDS: $2,00 \times 1,10\text{M} = 2,20\text{M}^2$;
- RECEPÇÃO: $0,91 \times 1,14\text{M} = 1,04\text{M}^2$;
- SALA DE OPERAÇÕES: $2,00 \times 1,10\text{M} \times 02 \text{ UNIDADES} = 4,40\text{M}^2$;
- COZINHA: $1,50 \times 1,10\text{M} = 1,65\text{M}^2$;
- DEPÓSITO: $1,50 \times 1,10\text{M} = 1,65\text{M}^2$;

6.10 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $1,50 \times 0,60\text{M} = 0,90\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $1,50 \times 0,60\text{M} = 0,90\text{M}^2$;
- SALA REDS: $1,50 \times 0,50\text{M} = 0,75\text{M}^2$;

6.11 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: $0,60\text{M}^2$;
- BANHEIRO SOCIAL: $0,60\text{M}^2$;
- SALA REDS: $0,48\text{M}^2$;

GRADES

6.12 - GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA:

- SALA REDS: $(2,15 + 0,93\text{M}) \times 3,05\text{M} = 9,24\text{M}^2$;
- SALA DE ARMAS: $3,21\text{M}^2$;

6.13 - PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA:

- COMPLEMENTOS GRADES DA FACHADA: $14,81\text{M}^2$;

6.14 - ASSENTAMENTO DE GRADE E PORTÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO: $52,33\text{M}^2$;

7 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO $2,5\text{MM}^2$ (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- SALA REDS: 04 UNIDADES;
- RECEPÇÃO: 03 UNIDADES;
- SALA DE OPERAÇÕES: 04 UNIDADES;
- COZINHA: 04 UNIDADES;
- COZINHA EXTERNA: 02 UNIDADES;

7.2 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO $1,5\text{MM}^2$ (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO:

- SALA REDS: 02 UNIDADES;
- GARAGEM COBERTA: 06 UNIDADES;

- CORREDOR EXTERNO: 03 UNIDADES;

7.3 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- COZINHA: 01 UNIDADE;

7.4 - CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

7.5 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS:

- SALA DE ESPERA: 01 UNIDADE;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 UNIDADE;
- SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- SALA REDS: 02 UNIDADES;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 UNIDADES;
- COZINHA: 01 UNIDADE;
- SALA DE ARMAS: 01 UNIDADE;
- DEPÓSITO: 01 UNIDADE;
- GARAGEM COBERTA: 06 UNIDADES;
- CORREDOR EXTERNO: 03 UNIDADES;

7.6 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- RECEPÇÃO: 01 UNIDADE;
- COZINHA EXTERNA: 01 UNIDADE;

8 – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

ÁGUA FRIA

8.1 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- COZINHA: 01 UNIDADE;
- COZINHA EXTERNA: 01 UNIDADE;

8.2 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA:

- BANHEIRO SOCIAL: 02 UNIDADES;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

8.3 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

8.4 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

8.5 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS: 01 UNIDADE COZINHA EXTERNA;

ESGOTO

8.6 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO

PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- COZINHA EXTERNA: 01 UNIDADE;

8.7 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA:

- BANHEIRO SOCIAL: 02 UNIDADES;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 02 UNIDADES;

8.8 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

LOUÇAS/METAIS COMUNS

8.9 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

8.10 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

8.11 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

8.12 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

8.13 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

8.14 - VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/ 2":

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

8.16 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE/PIA (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 01 UNIDADE COZINHA EXTERNA;

COMPLEMENTARES

8.17 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

8.18 - GRELHA E PORTA GRELHA DE ALUMÍNIO COM TELA 20X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 03 UNIDADES INSTALADA NA COZINHA EXTERNA;

CAIXAS DE INSPEÇÃO

8.19 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M: 01 UNIDADE COZINHA EXTERNA;

8.20 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM

GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA):

- GARAGEM COBERTA: 04 UNIDADES;
- CORREDOR EXTERNO: 05 UNIDADES;

DRENAGEM

8.21 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES: 30,00M;

9 – PINTURA

9.1 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO:

- BANHEIRO SOCIAL: $1,50 \times 0,50\text{M} = 0,75\text{M}^2 \times 02 \text{ LADOS} = 1,50\text{M}^2$;
- BANHEIRO – SALAS REDS: $0,80 \times 2,10\text{M} = 1,68\text{M}^2 \times 02 = 3,36\text{M}^2 \times 02 = 6,72\text{M}^2$
FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
 $1,45\text{M}^2 \times 02 = 2,90\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA;
 $(1,65 + 3,00 + 1,65\text{M}) \times 1,50\text{M} = 9,45\text{M}^2$;
- RECEPÇÃO: $1,50 \times 1,10\text{M} = 1,65\text{M}^2 \times 02 = 3,30\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA;
 $0,70 \times 2,10\text{M} = 1,47\text{M}^2 \times 02 = 2,94\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO DE PORTA;
- SALA DE ARMAS: $5,82\text{M}^2 \times 02 = 11,64\text{M}^2$ PAREDE;
FECHAMENTO DE VÃO DE JANELA: $1,50 \times 1,10\text{M} \times 02 = 3,30\text{M}^2$;
- COZINHA EXTERNA: $0,75 \times 2,10\text{M} = 1,58\text{M}^2 \times 02 = 3,16\text{M}^2$ FECHAMENTO DE VÃO;
- PAREDES EXTERNAS: $26,95 \times 1,46\text{M} = 39,35\text{M}^2 \times 02 = 78,70\text{M}^2$ PLATIBANDA;

9.2 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA: 70,91 X 02 = 141,82M² GRADES E PORTÕES;

9.3 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS:

- SALA DE ESPERA: 30,78M²;
- SALA AUXILIAR DE PELOTÃO: 41,64M²;
- SALA DO COMANDANTE: 47,82M²;

- SALA REDS: 46,61M²;
- RECEPÇÃO: 25,53M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 57,82M²;
- SALA DE ARMAS: 51,96M²;
- DEPÓSITO: 38,67M²;
- COZINHA EXTERNA: 7,68M²;
- PAREDES EXTERNAS: 698,78M²;

9.4 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS:

- SALA DE ESPERA: 4,95 X 2,00M = 9,90M²;
- AUXILIAR DE PELOTÃO: 5,10 X 3,00M = 15,30M²;
- SALA DO COMANDANTE: 13,91M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 1,95 X 1,50M = 2,93M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 2,00 X 3,00M = 6,00M²;
- SALA REDS: 5,40 X 3,00M = 16,20M²;
- RECEPÇÃO: 2,70 X 2,00M = 5,40M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 4,40 X 6,25M = 27,50M²;
- COZINHA: 2,75 X 3,00M = 8,25M²;
- SALA DE ARMAS: 4,00 X 3,00M = 12,00M²;
- DEPÓSITO: 4,00 X 3,00M = 12,00M²;

9.5 - PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO:

- SALA DE ESPERA: 2,00 X 2,10M X 2,00 = 8,40M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 1,50 X 0,60M X 2,00 = 1,80M²;
- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 1,50 X 0,60M X 2,00 = 1,80M²;
- SALA REDS: 1,50 X 0,50M X 2,00 = 1,50M²;
- SALA DE ARMAS: 3,18M² X 2,00 = 5,18M²;
- COZINHA EXTERNA: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;
- 70,91 X 02 = 141,82M² GRADES E PORTÕES;

9.6 - PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO:

- AUXILIAR DE PELOTÃO: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;
- SALA DO COMANDANTE: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 PORTA DE 0,60 X 2,10M X 2,00 = 2,52M²;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 PORTA DE 0,90 X 2,10M X 2,00 = 3,78M²;
- SALA REDS: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;
- RECEPÇÃO: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;
- SALA DE OPERAÇÕES: 02 PORTAS DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 6,72M²;
- COZINHA: 2 PORTAS DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 6,72M²;
- SALA DE ARMAS: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;
- DEPÓSITO: 01 PORTA DE 0,80 X 2,10M X 2,00 = 3,36M²;

9.7 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS: 292,63M² PÁTIO E CORREDOR EXTERNO;

9.8 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL: 100,00M;

9.9 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA): 70,00M;

9.10 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM: 84,00MXMÊS;

10 – ACESSÓRIOS

10.1 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

10.2 - ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050):

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

10.3 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

10.4 - DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

10.5 - PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;
- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

10.6 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

10.7 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

10.8 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SOCIAL: 02 UNIDADES;

10.9 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SOCIAL: 02 UNIDADES;

10.10 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO:

- BANHEIRO SOCIAL: 01 UNIDADE;

10.11 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:

- BANHEIRO SALA DO COMANDANTE: 01 UNIDADE;

10.12 - BEBEDOURO MF-F PINTADO: 01 UNIDADE COZINHA;

11 – PLACA

11.1 - CONFECÇÃO DE PLACA EM ACM AZUL KYNAR E LETRAS EM ALTO RELEVO ILUMINADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 01 UNIDADE COM ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO.

12 – LIMPEZA

12.1 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA: 292,11M²;

12.2 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE: 110,49M³;

12.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM): 110,49³ X 15KM = 1657,35M³XKM;

IBIÁ, 02 DE FEVEREIRO DE 2024

R.T.: RAYSSA ALVES DOS REIS
CREA-MG: 204.388/D-MG