|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIDADE BASICA DE SAUDE - AUREA - RS** | | | | | |
|
| **PLANILHA ORÇAMENTARIA** | | | | | |
|
|  | | | | | |
| **Item** | **Discriminação** | **Unid** | **Qde** | **V. Unitário** | **Total** |
| **1** | **MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES** | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPAZ DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE 1,50X3,00M | M2 | 4,50 |  | - |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVERNCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M | M2 | 360,00 |  | - |
| 1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPRENSADA COM PORTÕES, INCL PINTURA - no alinhamento frontal | M2 | 77,00 |  | - |
| 1.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ O 0,15M | M2 | 1.003,12 |  | - |
| 1.5 | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR | UNID | 1,00 |  | - |
| 1.6 | LIGAÇÃO DE ESGOTO | UNID | 1,00 |  | - |
| 1.7 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA | UNID | 1,00 |  | - |
| 1.8 | GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA | M2 | 10,00 |  | - |
| 1.9 | BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MIN, | M2 | 40,00 |  | - |
| INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS |
| **TOTAL DO ITEM 1**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES | M3 | 82,66 |  | - |
| 2.2 | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO | M3 | 52,42 |  | - |
| 2.3 | CARGAS E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 46,53 |  | - |
| 2.4 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3 | 46,53 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 2**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **COBERTURA** | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERAMICA APOIADA EM PAREDE | M2 | 389,98 |  | - |
| 3.2 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 398,98 |  | - |
| 3.3 | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 45,73 |  | - |
| 3.4 | CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 36,10 |  | - |
| 3.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 77,73 |  | - |
| 3.6 | RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M | 369,91 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 3**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **FUNDAÇÃO E ESTRUTURA** | | | | |
| **4.1** | **FUNDAÇAO** | | | | |
| 4.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA SEM ARMAÇÃO | M | 332,00 |  | - |
| 4.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 166,00 |  | - |
| 4.3 | LASTRO DE BRITA | M3 | 1,92 |  | - |
| 4.4 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M2 | 294,22 |  | - |
| 4.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 1.225,20 |  | - |
| 4.6 | ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM 3,4 À 6,0MM- FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 500,43 |  | - |
| 4.7 | CONCRETO USINADO COMBEADO FCK=25MPA INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 28,32 |  | - |
| **4.2** | **ESTRUTURA** | | | | |
| 4.8 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR VIGA E LAGE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10X2,20, | M2 | 435,80 |  | - |
| ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MOTANGEM DESMONTAGEM) |
| 4.9 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 2.045,65 |  | - |
| 4.10 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM, 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO | KG | 835,55 |  | - |
| 4.11 | CONCRETO USINADO COMBEADO FCK=25MPA INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 25,33 |  | - |
| 4.12 | LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR | M2 | 410,46 |  | - |
| 4.13 | VERGA CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADP 10X10CM FCK=20MPA (PREPARO COM BETORNEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, | M | 193,80 |  | - |
| INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A |
| **TOTAL DO ITEM 4**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **ALVENARIA – VEDAÇÃO** | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | M2 | 1.038,99 |  | - |
| 5.2 | MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, | M2 | 19,38 |  | - |
| INCLUSO FUNDAÇÕES E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUMAIS |
| **TOTAL DO ITEM 5**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) | M2 | 248,77 |  | - |
| 6.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes | M2 | 1,60 |  | - |
| 6.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes | M2 | 1,60 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 6**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS** | | | | |
| **7.1** | **PISOS** | | | | |
| 7.1.1 | CONTRAPISOS EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 8CM, PREPARO MANUAL | M2 | 324,29 |  | - |
| 7.2.1 | REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 360,79 |  | - |
| 7.3.1 | PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO E ESPESSURA DE 7CM (contamo ubs) | M2 | 277,35 |  | - |
| 7.4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) | M2 | 67,94 |  | - |
| 7.5.1 | LASTRO DE BRITA (estacionameno - h=10cm) | M3 | 13,74 |  | - |
| 7.6.1 | GRIA DE CONCRETO | M | 34,70 |  | - |
| 7.7.1 | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM LARGURA = 40CM | M2 | 13,88 |  | - |
| 7.8.1 | PISO CERÂMICO 40X40CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M2 | 324,29 |  | - |
| 7.9.1 | RODAPÉ CERAMICO H=10CM ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M | 263,45 |  | - |
| 7.10.1 | SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS | M | 33,85 |  | - |
| **7.2** | **PAREDES** | | | | |
| 7.2.1 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MECÂNICO | M2 | 968,19 |  | - |
| 7.2.2 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MECÂNICO | M2 | 1.150,73 |  | - |
| 7.2.3 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARERA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM | M2 | 2.118,92 |  | - |
| 7.2.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M2 | 264,95 |  | - |
| 7.2.5 | EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | M2 | 885,78 |  | - |
| 7.2.6 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS | M2 | 885,78 |  | - |
| 7.2.7 | PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) | M | 48,50 |  | - |
| 7.2.8 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 979,55 |  | - |
| **7.3** | **TETO** | | | | |
| 7.3.1 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO | M2 | 410,33 |  | - |
| 7.3.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECANICO- ESP 2,0 CM | M2 | 410,33 |  | - |
| 7.3.3 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | M2 | 362,33 |  | - |
| 7.3.4 | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOS | M2 | 362,33 |  | - |
| 7.3.5 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 50,55 |  | - |
| 7.3.6 | FORRO DE GESSO | M2 | 2,55 |  | - |
| **7.4** | **MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA** | | | | |
| 7.4.1 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MECÂNICO | M2 | 38,76 |  | - |
| 7.4.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARERA), PREPARO MECÂNICO - ESP 2CM | M2 | 38,76 |  | - |
| 7.4.3 | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 38,76 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 7**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **ESQUADRIAS** | | | | |
| **8.1** | **MADEIRA** | | | | |
| 8.1.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80X2, 10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UNID | 7,00 |  | - |
| 8.1.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90X2, 10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UNID | 15,00 |  | - |
| 8.1.3 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UNID | 1,00 |  | - |
| 8.1.4 | FECHADURA DE AMBUTIR COMPLETA PARA PORTA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR | UNID | 23,00 |  | - |
| 8.1.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UNID | 1,00 |  | - |
| 8.1.6 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,90X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA | UNID | 2,00 |  | - |
| 8.1.7 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1,20X2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA | UNID | 1,00 |  | - |
| 8.1.8 | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M2 | 150,57 |  | - |
| **8.2** | **ALUMINIO** | | | | |
| 8.2.1 | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | M2 | 41,20 |  | - |
| 8.2.2 | JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | M2 | 0,80 |  | - |
| 8.2.3 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO | M2 | 15,57 |  | - |
| 8.2.4 | BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | UNID | 1,00 |  | - |
| **8.3** | **VIDRO** | | | | |
| 8.3.1 | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | M2 | 17,43 |  | - |
| 8.3.2 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESSURA 3MM | M2 | 41,20 |  | - |
| 8.3.3 | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES | M2 | 3,64 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 8**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | |
| **9.1** | **PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO** | | | | |
| 9.1.1 | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO | CJ | 1,00 |  | - |
| **9.2** | **PONTOS ELÉTRICOS** | | | | |
| 9.2.1 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W12/V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA | UNID | 48,00 |  | - |
| PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE |
| DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85% SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATERÁPIDO, PROTOR DE SEGURANÇA |
| EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO E DISFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS COMPLETA |
| 9.2.2 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM | UNID | 11,00 |  | - |
| REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DISFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA COM LÂMPADAS - COMPLETA |
| 9.2.3 | ANRANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA | UNID | 23,00 |  | - |
| 9.2.4 | BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMRGÊNCIA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA | UNID | 3,00 |  | - |
| 9.2.5 | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | UNID | 2,00 |  | - |
| 9.2.6 | RELÉ FOTOELÉTRICO | UNID | 2,00 |  | - |
| 9.2.7 | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO | PT | 87,00 |  | - |
| 9.2.8 | PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | UNID | 3,00 |  | - |
| 9.2.9 | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2" | UNID | 64,00 |  | - |
| 9.2.10 | TOMADA 20A/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA | UNID | 4,00 |  | - |
| 9.2.11 | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO E, CX "4X4" | UNID | 11,00 |  | - |
| 9.2.12 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | PT | 82,00 |  | - |
| 9.2.13 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2" | UNID | 19,00 |  | - |
| 9.2.14 | INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | UNID | 11,00 |  | - |
| 9.2.15 | INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2" | UNID | 4,00 |  | - |
| 9.2.16 | INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4" | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.2.17 | INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX 4"X2" | UNID | 2,00 |  | - |
| 9.2.18 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | PT | 37,00 |  | - |
| **9.3** | **QPDG** | | | | |
| 9.3.1 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, | UNID | 1,00 |  | - |
| COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM |
| ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTO PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO |
| 9.3.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC INTERRUP. 25KA-CURVA C | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.3.3 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC INTERRUP. 25KA-CURVA C | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.3.4 | PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA | UNID | 1,00 |  | - |
| **9.4** | **QUADROS** | | | | |
| 9.4.1 | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, | UNID | 2,00 |  | - |
| COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETASDE IDENTIFICAÇÃO EM |
| ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTO PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO |
| 9.4.2 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | UNID | 2,00 |  | - |
| 9.4.3 | PARA RAIO TIPO VCL 40KA | UNID | 3,00 |  | - |
| 9.4.4 | DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA - CURVAS C | UNID | 2,00 |  | - |
| 9.4.5 | DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UNID | 10,00 |  | - |
| 9.4.6 | DISJUNTORES TEMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO 35 A 50A | UNID | 10,00 |  | - |
| 9.4.7 | DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A | UNID | 5,00 |  | - |
| **9.5** | **EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA** | | | | |
| 9.5.1 | PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6 | UNID | 12,00 |  | - |
| 9.5.2 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA | PT | 12,00 |  | - |
| 9.5.3 | CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DE CATEGORIA 6 | PT | 12,00 |  | - |
| 9.5.4 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA | PT | 9,00 |  | - |
| 9.5.5 | RACK 10US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.5.6 | SWTCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.5.7 | VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.5.8 | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV | UNID | 2,00 |  | - |
| 9.5.9 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PT | 2,00 |  | - |
| 9.5.10 | CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM" DE EMBUTIR | UNID | 1,00 |  | - |
| 9.5.11 | CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA | UNID | 3,00 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 9**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | |
| **10.1** | **LOUÇAS E APARELHOS** | | | | |
| 10.1.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UNID | 3,00 |  | - |
| COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA |
| 10.1.2 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR | UNID | 3,00 |  | - |
| 10.1.3 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO | UNID | 4,00 |  | - |
| ARRUELA E BUCHA |
| 10.1.4 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS | UNID | 7,00 |  | - |
| 10.1.5 | LAVATORIO LOUCAS BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM | UNID | 19,00 |  | - |
| PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO |
| 10.1.6 | LAVATORIO EM INOX PARA ESNOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.1.7 | PORTA SABONETE LIQUIDO | UNID | 20,00 |  | - |
| 10.1.8 | PORTA TOALHA DE PAPEL | UNID | 20,00 |  | - |
| 10.1.9 | TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48 CM INCL ACESSORIOS EM FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE | UNID | 1,00 |  | - |
| PRESSÃO 1158 DE 1/2 VALVULAS DE ESCOAMENTO 1605 SIFÃO 1680 DE 1. 1/4"X 1.1/2" |
| 10.1.10 | BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.1.11 | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM MELTAL CROMADOS), COMPLETA CFE PROJETO | UNID | 15,25 |  | - |
| 10.1.12 | BANCADA EM INOX | UNID | 2,35 |  | - |
| 10.1.13 | BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX | UNID | 21,60 |  | - |
| 10.1.14 | EXPURGO EM INOX | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.1.15 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXIVEL MATÁLICO 1/2"X30CM | UNID | 19,00 |  | - |
| 10.1.16 | TORNEIRA CROMADA 1/2' PARA LIMPEZA | UNID | 5,00 |  | - |
| 10.1.17 | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCASA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS | UNID | 10,00 |  | - |
| 10.1.18 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA | UNID | 3,00 |  | - |
| 10.1.19 | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | UNID | 1,00 |  | - |
| **10.2** | **REAPROVEITAMENTO ÁGUA PLUVIAIS** | | | | |
| 10.2.1 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3000 L | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 0 25MM (1 1/4") | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.3 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.4 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.5 | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF-1 | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.6 | FREIO D'ÁGUA 0 100 | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.7 | SIFÃO LADRÃO 0 100 | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.8 | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTEUDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.9 | CONJUNTO FLUTUANTE DE SOCÇÃO 0 1" | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.10 | BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.11 | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5 HP- 19mca 2000 I/H | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.12 | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.13 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.2.14 | REGISTRO GAVETA "1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 |  | - |
| **10.3** | **METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS** | | | | |
| 10.3.1 | REGSITRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UNID | 3,00 |  | - |
| 10.3.2 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO | UNID | 8,00 |  | - |
| 10.3.3 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UNID | 20,00 |  | - |
| 10.3.4 | RESERVATÓRIO D/ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO CAPACIDADE 5000L | UNID | 2,00 |  | - |
| 10.3.5 | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.3.6 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UNID | 1,00 |  | - |
| 10.3.7 | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC E INSTALAÇÃO | UNID | 2,00 |  | - |
| 10.3.8 | CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA | UNID | 11,00 |  | - |
| **10.4** | **PONTOS DE HIDRAULICA** | | | | |
| 10.4.1 | PONTO DE AGUA FRIA 3/4" | PT | 40,00 |  | - |
| 10.4.2 | PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2" | UNID | 8,00 |  | - |
| 10.4.3 | PONTO DE ESGOTO DN 50 | UNID | 40,00 |  | - |
| 10.4.4 | PONTO DE ESGOTO DN 100 | PT | 8,00 |  | - |
| **10.5** | **REDE EXTERNA** | | | | |
| 10.5.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTENAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) | UNID | 22,00 |  | - |
| E= 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO |
| 10.5.2 | TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL 75MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,40 |  | - |
| 10.5.3 | TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 186,00 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 10**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **REDE AR COMPRIMIDO** | | | | |
| 11.1 | TUBO DE COBRE CLASSE A-15MM INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES | M | 30,00 |  | - |
| 11.2 | VÁLVULA ESFERA LATÃI CROMADO 1/2" | UNID | 1,00 |  | - |
| 11.3 | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETEÇÃO | UNID | 14,00 |  | - |
| 11.4 | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR | UNID | 2,00 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 11**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | |
| 12.1 | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL | UNID | 1,00 |  | - |
| ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM |
| 12.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA | UNID | 3,00 |  | - |
| DUPLA FACE DIM 80X41CM |
| 12.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO | UNID | 5,00 |  | - |
| DE AÇO 2MM DIM 40X50CM |
| 12.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM | UNID | 1,00 |  | - |
| PARAFUSOS APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM |
| 12.5 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE | UNID | 21,00 |  | - |
| COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM |
| 12.6 | PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE | UNID | 4,00 |  | - |
| COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - compressor e residuos |
| **TOTAL DO ITEM 12**  **-** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA** | | | | |
| 13.1 | BANCO DE CONCRETO CURVO | UNID | 2,00 |  | - |
| 13.2 | BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM INCL ESTRUTURA CONF PROJETO | UNID | 1,00 |  | - |
| 13.3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 459,85 |  | - |
| 13.4 | CARGA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DTM 10KM | M3 | 58,86 |  | - |
| **TOTAL DO ITEM 13** | | | | | **-** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL DO ORÇAMENTO** | | | | | **-** |
|  |  |  |  |  |  |
| Áurea, 28 de abril de 2014 | | | | | |