



| LISTA DE MATERIAIS |   |      |            |
|--------------------|---|------|------------|
| ITEM               | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE |
| 1                  | RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLÉS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |      | 10,00      |
| 2                  | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | m    | 43,80      |
| 3                  | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m    | 9,85       |
| 4                  | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m    | 34,50      |
| 5                  | CAIXA D'ÁGUA BIPOLÉTILO 500 LITROS, COM TAMPA   | ud   | 2,00       |
| 6                  | TORNEIRA DE BOIA VÁZAO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ud   | 1,00       |
| 7                  | TANQUE DE VÁRIANTE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL, BICO, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013_P   | ud   | 2,00       |
| 8                  | ADAPTADOR P/V SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ud   | 2,00       |
| 9                  | ADAPTADOR P/V SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ud   | 2,00       |
| 10                 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALV. ENVA. - EXECUÇÃO   | ud   | 2,00       |
| 11                 | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALV. ENVA. - EXECUÇÃO   | ud   | 2,00       |
| 12                 | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ud   | 12,00      |
| 13                 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE ENCAIXA DO TUBO 1 1/2 X 2 CM   | ud   | 12,00      |
| 14                 | CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO, EXTERNA, DE 9" L, LUXADOR FIO DE NYLON, NA OU INCLUSIVE CANO, BOLSA, ENGATE  | ud   | 12,00      |
| 15                 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRA, EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM PLÁSTICO E TORNEIRA, CROMADA DE INESIA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013_P | ud   | 14,00      |
| 16                 | TUBO P/V SOLDÁVEL ÁGUA FRA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m    | 52,00      |
| 17                 | TUBO P/V SOLDÁVEL ÁGUA FRA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m    | 146,90     |
| 18                 | TUBO P/V SOLDÁVEL ÁGUA FRA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | m    | 15,55      |
| 19                 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA   | ud   | 8,00       |
| 20                 | REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2")   | ud   | 8,00       |
| 21                 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA A CABA BRANCA CROMO DO SIMPLÉS   | ud   | 10,00      |
| 22                 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ud   | 4,00       |
| 23                 | FOXA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO MACIO DIÂMETROS EXTERNA S 1,80X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA - COM TUBO, BICO CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 3CM   | ud   | 1,00       |
| 24                 | SIMULDOURO EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO MACIO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM  | ud   | 1,00       |
| 25                 | CAIXA DE PASSA GEM P/V 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ud   | 9,00       |
| 26                 | CAIXA META LUCA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"  | ud   | 14,00      |
| 27                 | LÂMPADA TIPO CALÇA, DE SOBERBOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COM LÂTUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ud   | 14,00      |
| 28                 | INTERRUPTOR SIMPLÉS COM 1 TOMADA UNIVERSAL, CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ud   | 2,00       |
| 29                 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 250V/250C / CL/PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ud   | 5,00       |
| 30                 | LÂMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ud   | 6,00       |
| 31                 | ENTRADA DE SERVIÇO À REDE TRIFÁSICA, 50A  | ud   | 1,00       |
| 32                 | LÂMPADARIA DE EMERGÊNCIA DE PAREDE 2 X 16W  | ud   | 4,00       |

|  |                    |   |            |                           |  |
|--|--------------------|---|------------|---------------------------|--|
| Obra.  |                    |   |            |                           |  |
| <b>PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b><br><b>Centro De Eventos De Ventania</b>   |                    |   |            |                           |  |
|  Proprietário<br><hr/> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA - PR</b><br>ADM.PREF. JOSE LUIZ BITENCOURT |                    |   |            | Reservado Para Carimbo(s) |  |
|  POUQUÉ<br>02/02  |                    | Projeto<br><hr/> <b>HIDRÁULICO</b>                                    |            |                           |  |
| Local<br>Pr 090 - Ventania-PR  |                    |   |            |                           |  |
| Responsável Técnico  |                    | <hr/> <b>IDEO JOSE STIMAMIGLIO</b><br>Engº Civil - CREA PR - 14.315/D |            |                           |  |
| Data<br>Março de 2015  | Escala<br>Indicada | Desenho<br><b>ALAN THAGO</b>  | Área Total | 81,22 m²                  |  |