**Anexo 05 – MODELO DE RELATÓRIO EVIDÊNCIAS PARA PROCESSOS DE MEDIÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| VISÃO GERAL DO SERVIÇO – FOTOGRAFIA 01 | | Fotografia | | | |
| VISÃO GERAL DO SERVIÇO – FOTOGRAFIA 02 | | Fotografia | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  | **29.611,73** |  |
| 1.1 | REGULARIZAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 536,50 | ART XXXXX |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6,00 | 2.625,56 | Fotografia da placa |
| 1.3 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (CANTEIRO 40 X 60 M) | m² | 2.362,76 | 3.087,39 | Fotografia antes x depois |
| 1.4 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO GALVANIZADO, E= 0,95 MM, ALTURA DE 2 M (CANTEIRO 40 X 60 M) | m² | 200,00 | 12.645,43 | Fotografia |
| 1.5 | ENSAIO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (SPT), DE ACORDO COM A NBR 8036, INC. MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, 30M DE PERFURAÇÃO (4 FUROS) E RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM., | UN | 1,00 | 3.568,65 | Fotografia da execução e relatório do teste |
| **2** | **MOVIMENTO DE TERRA** |  |  |  |  |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 | m³ |  |  | Fotografia |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 | m³ |  |  | Fotografia |
| 2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 | m³ |  |  | Fotografia antes x depois |
| **3** | **FUNDAÇÕES** |  |  |  |  |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | m² |  |  | Fotografia |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 3.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 3.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 3.3 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ |  |  | Fotografia |
| 3.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 | m² |  |  | Fotografia |
| 3.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **4** | **ESTRUTURA** |  |  |  |  |
| 4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2017 | m² |  |  | Fotografia |
| 4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
|  | | | | | |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 4.3 | LAJE TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M2 INC VIGOTAS, LAJOTA CERÂMICA, INTEREIXO 42CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA FINAL 13CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 4.4 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN |  |  | Fotografia da execução e relatório do teste |
| **5** | **ALVENARIAS** |  |  |  |  |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 5.2 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M |  |  | Fotografia |
| 5.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 | M |  |  | Fotografia |
| 5.4 | EV1 E EV2 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 5.5 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. | M |  |  | Fotografia |
| 5.6 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. | M |  |  | Fotografia |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| **6** | **COBERTURA** |  |  |  |  |
| 6.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 | m² |  |  | Fotografia |
| 6.2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 | m² |  |  | Fotografia |
| 6.3 | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | m |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 6.3 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016 | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 6.4 | COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6MM, INC. ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS DE AÇO CARBONO. | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 6.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **7** | **FORRO** |  |  |  |  |
| 7.1 | FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO | m² |  |  | Fotografia |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| **8** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  |  |  |
| 8.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO CAIXAS ELÉTRICAS PVC, ELETRODUTO RÍGIDO PVC, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA, LÂMPADA E INTERRUPTOR). | UN |  |  | Fotografia |
| 8.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN |  |  | Fotografia |
| 8.3 | PONTO DE TOMADA DE USO GERAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. | UN |  |  | Fotografia |
| 8.5 | LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DE EMBUTIR, TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18/20 W, COM REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO E ALETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |  |  | Fotografia |
| 8.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **9** | **INSTALAÇÕES DE LÓGICA E VÍDEO** |  |  |  |  |
| 9.1 | PONTO SECO DE TOMADA PARA VÍDEO, INCLUINDO PLACA CEGA, CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4”X2”, ELETRODUTO E CONEXOES EM PVC RÍGIDO EMBUTIDO 40 mm (PARA PASSAGEM DE CABO HDMI), RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. EXCLUINDO O CABO HDMI. | un |  |  | Fotografia |
| 9.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI BLINDADO 2.0 4K ULTRA HD 3D 2160p | m |  |  | Fotografia |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 9.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS POE ("POWER OVER ETHERNET") EM CONECTORES RJ 45 10/100/1000 MBPS E DUAS PORTAS 1G SFP 10/100/1000 MBPS PARA FIBRA ÓTICA, EQUIVALENTE AO MODELO "DELL NETWORKING X1026P" OU DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS IGUAL OU SUPERIOR - PADRÃO RACK 19" | UN |  |  | Fotografia e ficha técnica |
| 9.4 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 | UN |  |  | Fotografia e ficha técnica |
| 9.5 | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, COM EMISSÃO DE ART. | Und |  |  | Fotografia e certificado técnico |
| **10** | **AR-CONDICIONADO** |  |  |  |  |
| 10.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 10.2 | CAIXA DE PASSAGEM INSTALADA EM PAREDE PARA DRENO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |  |  | Fotografia |
| 10.3 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **11** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA** |  |  |  |  |
| 11.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 11.2 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | UN |  |  | Fotografia |
| 11.3 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M |  |  | Fotografia |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 11.3 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 11.4 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 | UN |  |  | Fotografia |
| 11.5 | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 | UN |  |  | Fotografia |
| **12** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** |  |  |  |  |
| 12.1 | PONTO DE ÁGUA FRIA, INCLUINDO RAMAL E SUB-RAMAL, COM TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DE ATÉ DN 32 MM, INSTALADO EM COLUNA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES, RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | Pt |  |  | Fotografia |
| 12.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M |  |  | Fotografia |
| 12.3 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | UN |  |  | Fotografia e identificação do local |
| **13** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| 13.1 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 40 MM, TRECHO QUE VAI ATÉ O DESCONECTOR, CAIXA DE INSPEÇÃO OU TUBO DE QUEDA DE ESGOTO. | un |  |  | Fotografia |
| 13.2 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 13.3 | TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO ESP = 20CM, DIMENSÕES EXTERNAS DE 5,00X2,50X2,00 M, VOLUME DE 15.000 LITROS, LAJE INFERIOR (RADIER) EM CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA, ESP = 10CM , LAJE SUPERIOR TRELIÇADA ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KGF/M2, PISO E PAREDES INTERNAS REVESTIDOS COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM DOIS ACESSOS COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM. | UN |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 13.4 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), EXECUTADA SOBRE PEDRA ARGAMASSADA, DIÂMETRO INTERNO 2,00 M E ALTURA 2,40 M, CAMADA DRENANTE DE BRITA NO FUNDO (50 CM) E LATERAIS (30 CM), LAJE SUPERIOR TRELIÇADA COM ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KGF/M2, ACESSO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM. | UN |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **14** | **LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 14.1 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN |  |  | Fotografia |
| 14.2 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE | UN |  |  | Fotografia |
| 14.3 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |  |  | Fotografia |
| 14.4 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR | UN |  |  | Fotografia |
| 14.5 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" | UN |  |  | Fotografia |
| **15** | **INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS** |  |  |  |  |
| 15.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | M |  |  | Fotografia |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 15.2 | RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI D=100MM | un |  |  | Fotografia |
| 15.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN |  |  | Fotografia |
| **16** | **SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** |  |  |  |  |
| 16.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M |  |  | Fotografia |
| 16.2 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN |  |  | Fotografia e certificado técnico |
| 16.3 | HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM | UN |  |  | Fotografia |
| 16.4 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 1 LANCES DE 15M | UN |  |  | Fotografia |
| **17** | **REVESTIMENTOS** |  |  |  |  |
| 17.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | m² |  |  | Fotografia |
| 17.2 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² |  |  | Fotografia |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| **18** | **PAVIMENTAÇÃO** |  |  |  |  |
| 18.1 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF\_07\_2016 | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 18.2 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 18.3 | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_06/2018 | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **19** | **ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS** |  |  |  |  |
| 19.1 | P1 - PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, COM REQUADRO DA FOLHA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL,DE GIRO, 0,60 X 1,60, INCLUSO DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA DO TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un |  |  | Fotografia |
| **20** | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 20.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | m² |  |  | Fotografia |
| 20.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² |  |  | Fotografia |
| **21** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 21.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m² |  |  | Fotografia |
| 21.2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 | m² |  |  | Fotografia |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 21.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 | m² |  |  | Fotografia |
| **22** | **DIVERSOS** |  |  |  |  |
| 22.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 22.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO EASY VERTICAL PARA FOSSO DE ALVENARIA, FABRICADO PELA THYSSENKRUPP (OU OUTRO MODELO DE PLATAFORA EQUIVALENTE TÉCNICAMENTE); COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE, NO MÍNIMO, 250 KG (OU MAIS); DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS (UNILATERAL); COM PERCURSO PERCURSO DE ATÉ 4000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÁMICO (HIDRÁULICO); COM DIMENSÕES DA CABINA DE 900 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; TENSÃO DE CONTROLE: 12 VCC; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE PANE OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO TIPO CUNHA; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPÓXI, COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-40 | UN |  |  | Fotografia e ficha técnica |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RELATÓRIO DE EVIDÊNCIAS ACERCA DA MEDIÇÃO Nº XX DO CONTRATO Nº XX/20XX, CUJO OBJETO É XXXXXX** | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UNID** | **QUANT.** | **VALORES (R$)** | **EVIDÊNCIA** |
| 22.3 | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/LÓGICA/SPDA/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/PLUVIAL/INCÊNDIO) COM ENTREGA DOS PROJETOS FINAIS EM VIA IMPRESSA E DIGITAL (CD OU DVD), INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART). | m² |  |  | Projetos em arquivos editáveis e .pdf |
| 22.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² |  |  | Fotografia antes x depois |
| **23** | **PASSEIOS E URBANIZAÇÃO PARCIAL DE ESTACIONAMENTO** |  |  |  |  |
| 23.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 | m² |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| 23.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 | M |  |  | Fotografia com demonstração de dimensões |
| **24** | **ADMINISTRAÇÃO** |  |  |  |  |
| 24.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Und |  |  | Apresentar quadro técnico |