



Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|--|----------------|--------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 5.680,28 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m ² | 6,00 | R\$ 292,42 | R\$ 1.754,52 |
| 1.2 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | m ² | 180,00 | R\$ 1,52 | R\$ 273,60 |
| 1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | m ² | 180,00 | R\$ 6,53 | R\$ 1.175,40 |
| 1.4 | Barracão de madeira/Almoxarifado | m ² | 8,00 | R\$ 287,96 | R\$ 2.303,68 |
| 1.5 | Retirada de esquadria metálica | m ² | 14,52 | R\$ 11,92 | R\$ 173,08 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO | | | | R\$ 14.892,82 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | H | 2,00 | R\$ 7.446,41 | R\$ 14.892,82 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | R\$ 16.469,92 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m ³ | 4,10 | R\$ 114,18 | R\$ 468,14 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m ³ | 10,89 | R\$ 86,98 | R\$ 947,21 |
| 3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 5,48 | R\$ 64,17 | R\$ 351,65 |
| 3.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 220,26 | R\$ 14,12 | R\$ 3.110,07 |
| 3.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 14,17 | R\$ 448,51 | R\$ 6.355,39 |
| 3.6 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m ³ | 81,00 | R\$ 64,66 | R\$ 5.237,46 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | R\$ 67.006,50 |
| 4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 6,30 | R\$ 101,22 | R\$ 637,69 |
| 4.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 8,54 | R\$ 132,13 | R\$ 1.128,39 |
| 4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 138,57 | R\$ 14,11 | R\$ 1.955,22 |
| 4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 177,70 | R\$ 12,39 | R\$ 2.201,70 |
| 4.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 5,88 | R\$ 448,51 | R\$ 2.637,24 |
| 4.6 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 280,22 | R\$ 91,87 | R\$ 25.743,81 |
| 4.7 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m ² | 560,44 | R\$ 47,48 | R\$ 26.609,69 |
| 4.8 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m ³ | 10,08 | R\$ 604,44 | R\$ 6.092,76 |
| 5 | COBERTURA E FORRO | | | | R\$ 49.445,69 |
| 5.1 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m ² | 144,00 | R\$ 69,67 | R\$ 10.032,48 |
| 5.2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 191,00 | R\$ 61,85 | R\$ 11.813,35 |
| 5.3 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 191,00 | R\$ 25,64 | R\$ 4.897,24 |
| 5.4 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 87,57 | R\$ 10,86 | R\$ 951,01 |
| 5.5 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 8,00 | R\$ 1.632,86 | R\$ 13.062,88 |
| 5.6 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 25,00 | R\$ 74,27 | R\$ 1.856,75 |
| 5.7 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,00 | R\$ 50,34 | R\$ 604,08 |
| 5.8 | PINGADEIRA DE CONCRETO PARA ALVENARIA ASSENTADO A CUTELO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 370,00 | R\$ 14,80 | R\$ 5.476,00 |
| 5.9 | Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento) | m ² | 10,00 | R\$ 75,19 | R\$ 751,90 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 13.908,38 |
| 6.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 411,58 | R\$ 3,88 | R\$ 1.596,93 |
| 6.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 384,06 | R\$ 6,33 | R\$ 2.431,10 |
| 6.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 410,00 | R\$ 8,65 | R\$ 3.546,50 |



Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|--|-----|----------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 5.680,28 |
| 6.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 21,00 | R\$ 25,09 | R\$ 526,89 |
| 6.5 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 | R\$ 11,40 | R\$ 205,20 |
| 6.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 170,30 | R\$ 9,67 | R\$ 1.646,80 |
| 6.7 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 47,25 | R\$ 47,25 |
| 6.8 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 48,33 | R\$ 48,33 |
| 6.9 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 50,38 | R\$ 151,14 |
| 6.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 67,55 | R\$ 67,55 |
| 6.11 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 3,00 | R\$ 99,68 | R\$ 299,04 |
| 6.12 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | R\$ 37,52 | R\$ 112,56 |
| 6.13 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17,00 | R\$ 34,78 | R\$ 591,26 |
| 6.14 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | R\$ 35,11 | R\$ 105,33 |
| 6.15 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA DE LED 20 W | UN | 18,00 | R\$ 42,92 | R\$ 772,56 |
| 6.16 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 263,49 | R\$ 526,98 |
| 6.17 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 508,60 | R\$ 508,60 |
| 6.18 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 354,76 | R\$ 354,76 |
| 6.19 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 24,00 | R\$ 15,40 | R\$ 369,60 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | R\$ 13.087,29 |
| 7.1 | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | m² | 14,52 | R\$ 498,72 | R\$ 7.241,41 |
| 7.2 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 15,60 | R\$ 35,31 | R\$ 550,84 |
| 7.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 15,60 | R\$ 40,33 | R\$ 629,15 |
| 7.4 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | m² | 70,22 | R\$ 18,53 | R\$ 1.301,18 |
| 7.5 | 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. AF_12/2019 | UN | 3,00 | R\$ 824,03 | R\$ 2.472,09 |
| 7.6 | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | m² | 1,98 | R\$ 450,82 | R\$ 892,62 |
| 8 | PISO E REVESTIMENTO | | | | R\$ 13.627,43 |
| 8.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 144,00 | R\$ 48,90 | R\$ 7.041,60 |
| 8.2 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 87,57 | R\$ 8,05 | R\$ 704,94 |
| 8.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 72,00 | R\$ 63,00 | R\$ 4.536,00 |
| 8.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 1,86 | R\$ 723,06 | R\$ 1.344,89 |
| 9 | PINTURA | | | | R\$ 49.877,48 |
| 9.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017 | m² | 308,50 | R\$ 22,39 | R\$ 6.907,32 |
| 9.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | m² | 2.426,77 | R\$ 12,62 | R\$ 30.625,84 |
| 9.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | m² | 628,00 | R\$ 14,44 | R\$ 9.068,32 |
| 9.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | m² | 252,00 | R\$ 13,00 | R\$ 3.276,00 |
| 10 | COMBATE AO INCÊNDIO | | | | R\$ 32.878,05 |
| 10.1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 96,00 | R\$ 125,57 | R\$ 12.054,72 |
| 10.2 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 | R\$ 115,20 | R\$ 1.728,00 |



Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------|--|-----|--------|--------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 5.680,28 |
| 10.3 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 179,97 | R\$ 359,94 |
| 10.4 | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 17,00 | R\$ 30,73 | R\$ 522,41 |
| 10.5 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 6,00 | R\$ 127,44 | R\$ 764,64 |
| 10.6 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 3,00 | R\$ 187,82 | R\$ 563,46 |
| 10.7 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UND | 2,00 | R\$ 1.734,43 | R\$ 3.468,86 |
| 10.8 | Hidrante de passeio - completo | UN | 1,00 | R\$ 1.382,68 | R\$ 1.382,68 |
| 10.9 | Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação) | UN | 1,00 | R\$ 6.770,52 | R\$ 6.770,52 |
| 10.10 | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 4,00 | R\$ 53,32 | R\$ 213,28 |
| 10.11 | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 1,00 | R\$ 193,25 | R\$ 193,25 |
| 10.12 | Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m | UN | 1,00 | R\$ 1.606,53 | R\$ 1.606,53 |
| 10.13 | Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV | UN | 1,00 | R\$ 1.032,21 | R\$ 1.032,21 |
| 10.14 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UND | 1,00 | R\$ 109,60 | R\$ 109,60 |
| 10.15 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 52,26 | R\$ 104,52 |
| 10.16 | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 101,23 | R\$ 202,46 |
| 10.17 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 234,53 | R\$ 469,06 |
| 10.18 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 112,84 | R\$ 112,84 |
| 10.19 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 127,18 | R\$ 127,18 |
| 10.20 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 41,33 | R\$ 41,33 |
| 10.21 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 157,77 | R\$ 157,77 |
| 10.22 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 353,26 | R\$ 353,26 |
| 10.23 | NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 1,00 | R\$ 12,79 | R\$ 12,79 |
| 10.24 | PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511 | UN | 1,00 | R\$ 171,18 | R\$ 171,18 |
| 10.25 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m² | 19,59 | R\$ 18,15 | R\$ 355,56 |
| 11 | LIMPEZA DA OBRA | | | | R\$ 884,16 |
| 11.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 144,00 | R\$ 6,14 | R\$ 884,16 |
| | | | | Total Geral | R\$ 277.758,00 |