|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO** | | | | | | **ART / RRT/ Nº:** | | | | | | | | | | **4969419-7** | | | | | | **BDI já incluso no orçamento:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | |  | |  | | | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS** | | | | | |  | | | | |  | |  | | |  | |  | | | | **Data do Orçamento:** | | | | | | | | |  |  | **06/03/2015** |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | |  | |  | | | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **Programa: 0** | | | | | |  | | | | |  | |  | | |  | |  | | | | **Nº do contrato: 1.003.862-67/2013-0 / 0** | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | |  | |  | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **Empreendimento: CENTRO DE TURISMO E CULTURA** | | | | | |  | | | | |  | |  | | |  | |  | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  | | |  | **REPROGRAMADO** | | | | | | | | | | | **401.757,33** | | | |  | | Código SINAPI COM Desoneração | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **ITEM** | | **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** | **UNID.** | QUANT. | PREÇOS (R$) | Fonte | | | | | **QUANT.** | | **PREÇOS (R$)** | | | **\*Fonte** | | | | |  | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| UNITÁRIO | | TOTAL | | |  |  | | **UNITÁRIO** | | | **TOTAL** | | |  | |  | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  | | **14.369,86** | | |  |  | |  | | | **10.412,00** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***1.1*** | | ***Limpeza do terreno*** | ***m²*** | 744,24 | 1,91 | | 1.421,50 | | |  | ***505,00*** | | 1,91 | | | ***964,55*** | | |  | | 41609 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***1.2*** | | ***Placa de obra 2,5 m² em chapa de aço galvanizado instalada*** | ***m²*** | 2,50 | 450,00 | | 1.125,00 | | |  | 2,50 | | ***431,78*** | | | ***1.079,45*** | | |  | | 9537 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 1.3 | | Ligação provisória de energia elétrica | un | 1,00 | 1.454,22 | | 1.454,22 | | |  | 1,00 | | 1.454,22 | | | 1.454,22 | | |  | | 74209/1 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***1.4*** | | ***Acompanhamento profissional da obra - engenheiro civil*** | ***h*** | 74,00 | 122,78 | | 9.085,72 | | |  | ***60,00*** | | ***89,42*** | | | ***5.365,20*** | | |  | | 2707 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***1.5*** | | ***ART*** | ***un*** | 1,00 | 167,00 | | 167,00 | | |  | 1,00 | | ***178,34*** | | | ***178,34*** | | |  | | crea | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***1.6*** | | ***Barracão de obra*** | ***m²*** | 6,00 | 186,07 | | 1.116,42 | | |  | ***4,00*** | | ***342,56*** | | | ***1.370,24*** | | |  | | 73960/001 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **2** | | **LOCAÇÃO DA OBRA** |  |  |  | | **3.270,68** | | |  |  | |  | | | **2.429,05** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***2.1*** | | ***Locação da obra*** | ***m²*** | 745,03 | 4,39 | | 3.270,68 | | |  | ***505,00*** | | ***4,81*** | | | ***2.429,05*** | | |  | | 74077/003 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **3** | | **MOVIMENTO DE TERRA** |  |  |  | | **6.361,38** | | |  |  | |  | | | **4.302,21** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***3.1*** | | ***Escavação manual de valas e sapatas*** | ***m³*** | 121,11 | 31,92 | | 3.865,83 | | |  | ***68,38*** | | ***37,95*** | | | ***2.595,02*** | | |  | | 73481 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***3.2*** | | ***Reaterro e apiloamento manual*** | ***m³*** | 94,96 | 26,28 | | 2.495,55 | | |  | ***54,63*** | | ***31,25*** | | | ***1.707,19*** | | |  | | 73964/4 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **4** | | **FUNDAÇÕES** |  |  |  | | **30.592,80** | | |  |  | |  | | | **25.038,75** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***4.1*** | | ***Concreto armado - sapatas - fck 20 MPa*** | ***m³*** | 16,80 | 1.821,00 | | 30.592,80 | | |  | ***13,75*** | | 1.821,00 | | | ***25.038,75*** | | |  | | 73346 + insumos | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **5** | | **SUPER ESTRUTURA** |  |  |  | | **183.226,19** | | |  |  | |  | | | **121.071,85** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***5.1*** | | ***Concreto Armado em estrutura25 Mpa*** | ***m³*** | 67,74 | 2.009,81 | | 136.144,53 | | |  | ***35,09*** | | 2.009,81 | | | ***70.524,23*** | | |  | | 73346 + insumos | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***5.2*** | | ***Laje em concreto espessura 16 cm carga 250 kg/m²*** | ***m²*** | 506,20 | 93,01 | | 47.081,66 | | |  | ***479,67*** | | ***105,38*** | | | ***50.547,62*** | | |  | | 74141/003 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **6** | | **ALVENARIAS** |  |  |  | | **47.032,63** | | |  |  | |  | | | **35.027,93** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***6.1*** | | ***Alvenaria tijolos 6 furos esp. 9 cm*** | ***m²*** | 38,22 | 61,48 | | 2.349,77 | | |  | ***50,12*** | | ***58,00*** | | | ***2.906,96*** | | |  | | 87503 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***6.2*** | | ***Alvenaria tijolos 6 furos esp. 14 cm*** | ***m²*** | 575,81 | 77,60 | | 44.682,86 | | |  | ***413,93*** | | 77,60 | | | ***32.120,97*** | | |  | | 87509 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **7** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  | | **1.060,43** | | |  |  | |  | | | **892,19** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***7.1*** | | ***Imperm. de vigas baldrame em duas demãos*** | ***m²*** | 33,75 | 31,42 | | 1.060,43 | | |  | ***24,79*** | | ***35,99*** | | | ***892,19*** | | |  | | 74097/001 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **8** | | **ESTRUTURA DE COBERTURA** |  |  |  | | **62.776,09** | | |  |  | |  | | | **43.630,78** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***8.1*** | | ***Estrutura metálica incluindo terças metálicas para cobertura cfme projeto e memorial*** | ***m²*** | 679,91 | 92,33 | | 62.776,09 | | |  | ***479,67*** | | ***90,96*** | | | ***43.630,78*** | | |  | | 72112 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **9** | | **COBERTURA** |  |  |  | | **34.626,04** | | |  |  | |  | | | **23.226,94** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***9.1*** | | ***Cobertura com telhas de aço zincado espessura 0.5 mm*** | ***m²*** | 679,91 | 41,99 | | 28.549,42 | | |  | ***479,67*** | | 41,99 | | | ***20.141,34*** | | |  | | 75381/001 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***9.2*** | | ***Rufos e calhas em chapa de aço galvanizado*** | ***m*** | 145,20 | 41,85 | | 6.076,62 | | |  | ***73,73*** | | 41,85 | | | ***3.085,60*** | | |  | | 72105 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **10** | | **FORROS** |  |  |  | | **4.215,79** | | |  |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***10.1*** | | ***Forro metálico tipo colméia conforme projeto e memorial*** | ***m²*** | 43,35 | 97,25 | | 4.215,79 | | |  |  | |  | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **11** | | **PISOS** |  |  |  | | **56.269,29** | | |  |  | |  | | | **20.315,57** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***11.1*** | | ***Contrapiso em concreto (1:3:5) esp. 7 cm*** | ***m²*** | 745,03 | 41,74 | | 31.097,55 | | |  | ***96,67*** | | ***33,55*** | | | ***3.243,28*** | | |  | | 73907/003 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***11.2*** | | ***Piso em concreto polido com equipamento incluindo juntas de dilatação*** | ***m²*** | 620,71 | 34,73 | | 21.557,26 | | |  | ***431,11*** | | ***34,63*** | | | ***14.929,34*** | | |  | | 73800/001 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***11.3*** | | ***Regularização de contrapiso 1:3 (cim:areia) espessura 2 cm*** | ***m²*** | 81,72 | 17,37 | | 1.419,48 | | |  | ***48,45*** | | 17,37 | | | ***841,58*** | | |  | | 84171 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***11.4*** | | ***Piso cerâmico PEI4 incluindo argamassa, rejunte e rodapés*** | ***m²*** | 81,72 | 26,86 | | 2.195,00 | | |  | ***48,45*** | | 26,86 | | | ***1.301,37*** | | |  | | 6060 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **12** | | **REVESTIMENTOS** |  |  |  | | **67.005,04** | | |  |  | |  | | | **40.399,83** | | |  | | 6060 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***12.1*** | | ***Chapisco traço 1:3 (cim:areia) esp. 5 mm*** | ***m²*** | 1.448,60 | 4,85 | | 7.025,71 | | |  | ***947,41*** | | 4,85 | | | ***4.594,94*** | | |  | | 5974 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***12.2*** | | ***Reboco traço 1:2:6 (cim:cal:areia) esp. 20 mm*** | ***m²*** | 1.448,60 | 26,10 | | 37.808,46 | | |  | ***947,41*** | | ***25,03*** | | | ***23.713,67*** | | |  | | 87533 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***12.3*** | | ***Azulejo branco com argamassa e rejunte*** | ***m²*** | 285,41 | 29,06 | | 8.294,01 | | |  | ***120,89*** | | 29,06 | | | ***3.513,06*** | | |  | | 73925/002 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***12.4*** | | ***Selador acrílico alvenaria*** | ***m²*** | 1.163,19 | 4,03 | | 4.687,66 | | |  | ***833,64*** | | ***2,39*** | | | ***1.992,40*** | | |  | | 73751/001 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***12.5*** | | ***Pintura acrílica duas demãos*** | ***m²*** | 1.163,19 | 7,90 | | 9.189,20 | | |  | ***833,64*** | | 7,90 | | | ***6.585,76*** | | |  | | 88487 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **13** | | **ESQUADRIAS** |  |  |  | | **42.607,00** | | |  |  | |  | | | **23.195,06** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***13.1*** | | ***Janela 100x170 em ferro basculante*** | ***un*** | 46,00 | 658,00 | | 30.268,00 | | |  | ***28,00*** | | ***450,00*** | | | ***12.600,00*** | | |  | | 6103 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***13.2*** | | ***Janela 400x60 em ferro basculante*** | ***un*** | 2,00 | 558,00 | | 1.116,00 | | |  | 2,00 | | ***650,00*** | | | ***1.300,00*** | | |  | | 6103 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***13.3*** | | ***Janela 174x170 em ferro basculante*** | ***un*** | 1,00 | 988,00 | | 988,00 | | |  |  | | ***819,00*** | | |  | | |  | | 6103 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 13.4 | | Porta 100x210 em ferro de abrir | un | 2,00 | 520,00 | | 1.040,00 | | |  | 2,00 | | 520,00 | | | 1.040,00 | | |  | | 74232/001 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 13.5 | | Porta 90x175 em ferro de abrir | un | 2,00 | 401,00 | | 802,00 | | |  | 2,00 | | 401,00 | | | 802,00 | | |  | | 74232/002 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***13.6*** | | ***Porta 70x175 em ferro de abrir*** | ***un*** | 7,00 | 388,00 | | 2.716,00 | | |  | 7,00 | | ***386,58*** | | | ***2.706,06*** | | |  | | 74232/003 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***13.7*** | | ***Porta 90x210 em ferro de abrir*** | ***un*** | 3,00 | 465,00 | | 1.395,00 | | |  | ***1,00*** | | 465,00 | | | ***465,00*** | | |  | | 74232/004 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 13.8 | | Porta 300x230 em ferro de abrir | un | 2,00 | 2.141,00 | | 4.282,00 | | |  | 2,00 | | 2.141,00 | | | 4.282,00 | | |  | | 74232/005 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **14** | | **VIDROS** |  |  |  | | **6.155,88** | | |  |  | |  | | | **3.750,79** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***14.1*** | | ***Vidro liso transparente, esp. 4mm, instalado.*** | ***m²*** | 86,00 | 71,58 | | 6.155,88 | | |  | ***52,40*** | | 71,58 | | | ***3.750,79*** | | |  | | 72116 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **15** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  |  | | **19.835,56** | | |  |  | |  | | | **11.441,94** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.1*** | | ***LAMPADA VAPOR METALICO 250W*** | ***UN*** | 32,00 | 92,25 | | 2.952,00 | | |  | ***21,00*** | | 92,25 | | | ***1.937,25*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.2*** | | ***REATOR VAPOR METALICO 250W*** | ***UN*** | 32,00 | 102,50 | | 3.280,00 | | |  | ***21,00*** | | 102,50 | | | ***2.152,50*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.3*** | | ***REFLETOR P/LAMPADA250W*** | ***UN*** | 32,00 | 102,50 | | 3.280,00 | | |  | ***21,00*** | | 102,50 | | | ***2.152,50*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.4*** | | ***FLUORECENTE 2X40 COMPLETA*** | ***UN*** | 8,00 | 115,00 | | 920,00 | | |  |  | | 115,00 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.5 | | LAMPADA 100W | UN | 8,00 | 3,80 | | 30,40 | | |  | 8,00 | | 3,80 | | | 30,40 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.6 | | PLAFON | UN | 8,00 | 7,15 | | 57,20 | | |  | 8,00 | | 7,15 | | | 57,20 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.7 | | CAIXA P/16/24 DISJUNTORES C/BARRAMENT | UN | 1,00 | 149,80 | | 149,80 | | |  | 1,00 | | 149,80 | | | 149,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.8*** | | ***DISJUNTOR MONOFASICO 30A*** | ***UN*** | 6,00 | 11,50 | | 69,00 | | |  | ***5,00*** | | 11,50 | | | ***57,50*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.9*** | | ***DISJUNTOR MONOFASICO 20A*** | ***UN*** | 5,00 | 9,55 | | 47,75 | | |  | ***2,00*** | | 9,55 | | | ***19,10*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.10*** | | ***CONJ TOMADA SIMPLES*** | ***UN*** | 28,00 | 10,20 | | 285,60 | | |  | ***15,00*** | | 10,20 | | | ***153,00*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.11 | | CONJ 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00 | 12,71 | | 12,71 | | |  | 1,00 | | 12,71 | | | 12,71 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.12 | | CONJ 2 TECLAS SIMPLES | UN | 4,00 | 11,70 | | 46,80 | | |  | 4,00 | | 11,70 | | | 46,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.13 | | PADRÃO ENTRADA TRIFASICO C/MURETA | UN | 1,00 | 1.740,90 | | 1.740,90 | | |  | 1,00 | | 1.740,90 | | | 1.740,90 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.14*** | | ***FIO SOLIDO 2,5MM*** | ***MT*** | 800,00 | 1,31 | | 1.048,00 | | |  | ***650,00*** | | 1,31 | | | ***851,50*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.15*** | | ***FIO SOLIDO 10MM*** | ***MT*** | 370,00 | 5,82 | | 2.153,40 | | |  | ***122,00*** | | 5,82 | | | ***710,04*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.16*** | | ***FIO SOLIDO 6MT*** | ***MT*** | 700,00 | 4,35 | | 3.045,00 | | |  | ***207,00*** | | 4,35 | | | ***900,45*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.17*** | | ***MANGA CORRUGADA 1"*** | ***MT*** | 50,00 | 0,61 | | 30,50 | | |  |  | | 0,61 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.18*** | | ***MANGA CORRUGADA 3/4"*** | ***MT*** | 150,00 | 1,30 | | 195,00 | | |  |  | | 1,30 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.19*** | | ***FITA ISOLANTE 10MT*** | ***UN*** | 5,00 | 3,57 | | 17,85 | | |  | ***4,00*** | | 3,57 | | | ***14,28*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***15.20*** | | ***CAIXA PLASTICA 2X4*** | ***UN*** | 33,00 | 1,47 | | 48,51 | | |  | ***21,00*** | | 1,47 | | | ***30,87*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.21 | | TUBO ELETRODUTO PVC3/4" | BR | 36,00 | 4,94 | | 177,84 | | |  | 36,00 | | 4,94 | | | 177,84 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.22 | | TUBO ELETRODUTO PVC1" | BR | 10,00 | 8,38 | | 83,80 | | |  | 10,00 | | 8,38 | | | 83,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 15.23 | | CAIXA PLASTICA DE PASSAGEM 20X20 | UN | 5,00 | 32,70 | | 163,50 | | |  | 5,00 | | 32,70 | | | 163,50 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **16** | | **INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA** |  |  |  | | **6.304,45** | | |  |  | |  | | | **2.661,14** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.1 | | TUBO 25MM SOLDAVEL | MT | 19,00 | 2,94 | | 55,86 | | |  | 19,00 | | 2,94 | | | 55,86 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.2*** | | ***TUBO 50MM SOLDAVEL*** | ***MT*** | 85,00 | 8,30 | | 705,50 | | |  | ***35,00*** | | 8,30 | | | ***290,50*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.3 | | REGISTRO 3/4 ESFERA TIGRE | UN | 5,00 | 17,96 | | 89,80 | | |  | 5,00 | | 17,96 | | | 89,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.4*** | | ***REGISTRO 1.1/2 ESFERA TIGRE*** | ***UN*** | 2,00 | 46,31 | | 92,62 | | |  |  | | 46,31 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.5*** | | ***TÊ 50MM SOLDAVEL*** | ***UN*** | 12,00 | 8,19 | | 98,28 | | |  | ***8,00*** | | 8,19 | | | ***65,52*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.6*** | | ***TÊ 25MM SOLDAVEL*** | ***UN*** | 2,00 | 1,47 | | 2,94 | | |  | ***1,00*** | | 1,47 | | | ***1,47*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.7 | | TÊ 25X1/2 SOLDAVEL | UN | 6,00 | 3,57 | | 21,42 | | |  | 6,00 | | 3,57 | | | 21,42 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.8 | | LUVA 50MM SOLDAVEL | UN | 4,00 | 3,89 | | 15,56 | | |  | 4,00 | | 3,89 | | | 15,56 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.9 | | LUVA 25MM SOLDAVEL | UN | 4,00 | 0,84 | | 3,36 | | |  | 4,00 | | 0,84 | | | 3,36 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.10*** | | ***JOELHO 50MM SOLDAVEL*** | ***UN*** | 14,00 | 14,00 | | 196,00 | | |  | ***12,00*** | | 14,00 | | | ***168,00*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.11 | | JOELHO 25MM SOLDAVEL | UN | 4,00 | 0,89 | | 3,56 | | |  | 4,00 | | 0,89 | | | 3,56 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.12 | | JOELHO 25X1/2 BUCHA DE LATÃO | UN | 6,00 | 5,67 | | 34,02 | | |  | 6,00 | | 5,67 | | | 34,02 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.13 | | ENGATE FLEXIVEL 40CM | UN | 11,00 | 5,04 | | 55,44 | | |  | 11,00 | | 5,04 | | | 55,44 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.14 | | VÁLVULA 11/2" DESCARGA | UN | 9,00 | 115,50 | | 1.039,50 | | |  | 9,00 | | 115,50 | | | 1.039,50 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.15*** | | ***ACABAMENTO P/REGISTRO*** | ***UN*** | 8,00 | 46,20 | | 369,60 | | |  | ***5,00*** | | 46,20 | | | ***231,00*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.16 | | ACABAMENTO P/VÁLVULA | UN | 9,00 | 30,98 | | 278,82 | | |  | 9,00 | | 30,98 | | | 278,82 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.17 | | ADESIVO P/TUBO 75G | UN | 2,00 | 5,67 | | 11,34 | | |  | 2,00 | | 5,67 | | | 11,34 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.18 | | FITA VEDA ROSCA 50MT | UN | 3,00 | 10,29 | | 30,87 | | |  | 3,00 | | 10,29 | | | 30,87 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.19 | | ADAPTADOR 50X1.1/2 | UN | 32,00 | 4,31 | | 137,92 | | |  | 32,00 | | 4,31 | | | 137,92 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.20 | | ADAPTADOR 25X3/4 | UN | 8,00 | 1,26 | | 10,08 | | |  | 8,00 | | 1,26 | | | 10,08 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.21*** | | ***CAIXA D'AGUA 10.000L FIBRA*** | ***UN*** | 1,00 | 2.923,20 | | 2.923,20 | | |  |  | | 2.923,20 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 16.22 | | SAÍDA DE CAIXA1.1/2 | UN | 4,00 | 26,36 | | 105,44 | | |  | 4,00 | | 26,36 | | | 105,44 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***16.23*** | | ***SAÍDA DE CAIXA 3/4*** | ***UN*** | 2,00 | 11,66 | | 23,32 | | |  | ***1,00*** | | 11,66 | | | ***11,66*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **17** | | **INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL** |  |  |  | | **21.018,06** | | |  |  | |  | | | **19.951,58** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.1 | | RALO SIFONADO 100X100X50 | UN | 4,00 | 23,63 | | 94,52 | | |  | 4,00 | | 23,63 | | | 94,52 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.2*** | | ***TUBO ESGOTO 40MM*** | ***MT*** | 22,00 | 2,47 | | 54,34 | | |  | ***7,00*** | | 2,47 | | | ***17,29*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.3*** | | ***TUBO ESGOTO 50MM*** | ***MT*** | 15,50 | 0,47 | | 7,29 | | |  | ***33,05*** | | 0,47 | | | ***15,53*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.4*** | | ***TUBO ESGOTO 100MM*** | ***MT*** | 43,00 | 8,24 | | 354,32 | | |  | ***22,50*** | | 8,24 | | | ***185,40*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.5*** | | ***JOELHO 40MM 90°*** | ***UN*** | 24,00 | 0,68 | | 16,32 | | |  | ***20,00*** | | 0,68 | | | ***13,60*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.6*** | | ***JOELHO 40MM 45°*** | ***UN*** | 6,00 | 1,26 | | 7,56 | | |  | ***3,00*** | | 1,26 | | | ***3,78*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.7 | | JOELHO 50MM 45° | UN | 6,00 | 2,57 | | 15,42 | | |  | 6,00 | | 2,57 | | | 15,42 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.8 | | LUVA 40MM | UN | 4,00 | 1,00 | | 4,00 | | |  | 4,00 | | 1,00 | | | 4,00 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.9 | | LUVA 50MM | UN | 2,00 | 1,31 | | 2,62 | | |  | 2,00 | | 1,31 | | | 2,62 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.10*** | | ***CURVA 100MM*** | ***UN*** | 4,00 | 15,33 | | 61,32 | | |  | ***2,00*** | | 15,33 | | | ***30,66*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.11 | | JOELHO 100MM 45° | UN | 4,00 | 4,02 | | 16,08 | | |  | 4,00 | | 4,02 | | | 16,08 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.12 | | LUVA 10MM | UN | 4,00 | 3,10 | | 12,40 | | |  | 4,00 | | 3,10 | | | 12,40 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.13 | | TÊ 100MM | UN | 7,00 | 7,30 | | 51,10 | | |  | 7,00 | | 7,30 | | | 51,10 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.14 | | TÊ 100X50MM | UN | 2,00 | 10,40 | | 20,80 | | |  | 2,00 | | 10,40 | | | 20,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.15 | | MICTORIO CALHA 3,30X,40 | UN | 1,00 | 2.992,50 | | 2.992,50 | | |  | 1,00 | | 2.992,50 | | | 2.992,50 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.16 | | VASO SANITARIO | UN | 9,00 | 404,25 | | 3.638,25 | | |  | 9,00 | | 404,25 | | | 3.638,25 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.17 | | PIA C/ CUBAS 2,80X,40 EM GRANITO | UN | 2,00 | 1.312,50 | | 2.625,00 | | |  | 2,00 | | 1.312,50 | | | 2.625,00 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.18 | | BARRA DE APOIO 80CM | UN | 4,00 | 132,04 | | 528,16 | | |  | 4,00 | | 132,04 | | | 528,16 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.19*** | | ***CAIXA DE GORDURA*** | ***UN*** | 2,00 | 146,48 | | 292,96 | | |  |  | | 146,48 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.20*** | | ***CAIXA DE INSPEÇÃO*** | ***UN*** | 2,00 | 68,25 | | 136,50 | | |  | ***1,00*** | | 68,25 | | | ***68,25*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.21 | | SIFÃO 1 MT | UN | 10,00 | 5,78 | | 57,80 | | |  | 10,00 | | 5,78 | | | 57,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.22 | | MICTORIO LOUÇA | UN | 1,00 | 372,75 | | 372,75 | | |  | 1,00 | | 372,75 | | | 372,75 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.23 | | TÊ 50MM | UN | 6,00 | 5,36 | | 32,16 | | |  | 6,00 | | 5,36 | | | 32,16 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.24 | | JUNÇÃO 40MM | UN | 6,00 | 2,21 | | 13,26 | | |  | 6,00 | | 2,21 | | | 13,26 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.25 | | MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO - Encanador | h | 80,00 | 16,11 | | 1.288,80 | | |  | 80,00 | | 16,11 | | | 1.288,80 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.26 | | SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMENTO DE EFLUENTESCOMPOSTO POR FOSSA+FILTRO+SUMIDOURO | UN | 1,00 | 7.189,35 | | 7.189,35 | | |  | 1,00 | | 7.189,35 | | | 7.189,35 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.27*** | | ***TUBO 100MM ESGOTO*** | ***MT*** | 96,00 | 8,24 | | 791,04 | | |  | ***42,60*** | | 8,24 | | | ***351,02*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.28 | | LUVA 100MM ESGOTO | UN | 4,00 | 3,10 | | 12,40 | | |  | 4,00 | | 3,10 | | | 12,40 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.29*** | | ***JOELHO 100MM 90°*** | ***UN*** | 8,00 | 3,57 | | 28,56 | | |  | ***4,00*** | | 3,57 | | | ***14,28*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 17.30 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA | UN | 4,00 | 69,09 | | 276,36 | | |  | 4,00 | | 69,09 | | | 276,36 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***17.31*** | | ***JOELHO 100MM 45°*** | ***UN*** | 6,00 | 4,02 | | 24,12 | | |  | ***2,00*** | | 4,02 | | | ***8,04*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **18** | | **INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO** |  |  |  | | **5.997,00** | | |  |  | |  | | | **3.992,21** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 18.1 | | PLACA DE LOCAÇÃO MAXIMA 525 PES | UN | 2,00 | 92,93 | | 185,86 | | |  | 2,00 | | 92,93 | | | 185,86 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 18.2 | | EXTINTOR 4KG | UN | 3,00 | 142,17 | | 426,51 | | |  | 3,00 | | 142,17 | | | 426,51 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.3*** | | ***PLACA DE SAÍDE DE EMERGÊNCIA COM LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO*** | ***UN*** | 6,00 | 83,35 | | 500,10 | | |  | ***5,00*** | | 83,35 | | | ***416,75*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.5*** | | ***LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCO AUTÔNOMO*** | ***UN*** | 5,00 | 50,82 | | 254,10 | | |  | ***3,00*** | | 50,82 | | | ***152,46*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.6*** | | ***Bloco Autônomo para iluminação de emergência*** | ***un*** | 4,00 | 701,40 | | 2.805,60 | | |  | ***3,00*** | | 701,40 | | | ***2.104,20*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.7*** | | ***CORIMAO METÁLICO*** | ***M²*** | 3,30 | 92,66 | | 305,78 | | |  | ***3,02*** | | 92,66 | | | ***279,83*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 18.8 | | FIO SOLIDO 2,5MM | MT | 240,00 | 1,31 | | 314,40 | | |  | 240,00 | | 1,31 | | | 314,40 | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.9*** | | ***CONJ TOMADA SIMPLES*** | ***UN*** | 12,00 | 10,20 | | 122,40 | | |  | ***11,00*** | | 10,20 | | | ***112,20*** | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.10*** | | ***ABRIGO DA GAS COMPLETO*** | ***UN*** | 1,00 | 997,50 | | 997,50 | | |  |  | | 997,50 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.11*** | | ***VENTILAÇÃO COM GRADE PVC*** | ***UN*** | 1,00 | 27,09 | | 27,09 | | |  |  | | 27,09 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.12*** | | ***REGISTRO FECHO RAPIDO 1/2"*** | ***UN*** | 1,00 | 33,08 | | 33,08 | | |  |  | | 33,08 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***18.13*** | | ***TUBO GALVANIZADO 1/2*** | ***BR*** | 2,00 | 12,29 | | 24,58 | | |  |  | | 12,29 | | |  | | |  | | orç. | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **19** | | **COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA** |  |  |  | | **2.888,91** | | |  |  | |  | | | **3.892,12** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 19.1 | | Porta papel plástico branco | un | 2,00 | 56,66 | | 113,32 | | |  | 2,00 | | 56,66 | | | 113,32 | | |  | | 6004 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 19.2 | | Saboneteira plástica branca | un | 4,00 | 35,24 | | 140,96 | | |  | 4,00 | | 35,24 | | | 140,96 | | |  | | 739479 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 19.3 | | Porta toalha de louça branca com bastão plástico | un | 4,00 | 37,26 | | 149,04 | | |  | 4,00 | | 37,26 | | | 149,04 | | |  | | 73947/010 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***19.4*** | | ***Torneira de acionamento automático metálica*** | ***un*** | 11,00 | 158,29 | | 1.741,19 | | |  | ***10,00*** | | 158,29 | | | ***1.582,90*** | | |  | | 73949/004 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 19.5 | | Placa de inauguração em aço inox escovado nº 18 360x360mm | un | 1,00 | 744,40 | | 744,40 | | |  | 1,00 | | 744,40 | | | 744,40 | | |  | | 84122 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***19.6*** | | ***Limpeza final da obra*** | ***m²*** |  | 2,30 | |  | | |  | ***505,00*** | | 2,30 | | | ***1.161,50*** | | |  | | 9537 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **20** | | **PAREDE DE FECHAMENTO EM MADEIRA** |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | | **5.371,91** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 20.1 | | Parede de madeira |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***20.1.1*** | | ***Estrutura de madeira de pinho 3x15 cm para suporte de forro de fechamento*** | ***m*** |  | 3,41 | |  | | |  | ***165,48*** | | 3,41 | | | ***564,29*** | | |  | | 4438 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***20.1.2*** | | ***Forro de pinho para fechamento de parede tábuas de 10x1 cm*** | ***m²*** |  | 47,20 | |  | | |  | ***83,92*** | | 47,20 | | | ***3.961,02*** | | |  | | 3285 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***20.1.3*** | | ***Carpinteiro*** | ***h*** |  | 16,12 | |  | | |  | ***30,00*** | | 16,12 | | | ***483,60*** | | |  | | 1213 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***20.1.4*** | | ***Ajudante de carpinteiro*** | ***h*** |  | 12,10 | |  | | |  | ***30,00*** | | 12,10 | | | ***363,00*** | | |  | | 6117 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **21** | | **RESERVATÓRIOS** |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | | **753,48** | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| ***21.1*** | | ***Caixa de água 1000 litros polietileno com tampa*** | ***un*** |  | 376,74 | |  | | |  | ***2,00*** | | 376,74 | | | ***753,48*** | | |  | | 34636 | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
|  | | | | | | |  |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | |
| **Declaramos que não foram extrapolados os limites para acréscimos e supressões estabelecidos na legislação.** | | | | | | |  |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | |  |  | | |  | |  | | |  | | | **TOTAL** | | | **R$ 401.757,33** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |