|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  |   |  |