

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

| Linha | Cod.   | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Qtd     |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|       | 0      | NOTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |
|       | 0.1    | Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |
|       | 0.2    | Está compreendido nos artigos todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|       | 0.3    | Está compreendido nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |
|       | 0.4    | Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |
|       | 0.5    | Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efectuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |
|       | 0.6    | Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias á sua perfeita conservação e colocados em depósito ou em vazadouro do adjudicatário, tudo conforme indicações da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |
|       | 0.7    | Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto aos trabalhos a efectuar de escoramentos, cintagens e protecções das paredes existentes a manter do edifício e dos edifícios contíguos, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |
|       | 0.8    | Em todos os meios e formas para a execução e condução dos trabalhos de demolição, desmonte, aterro, escavação ou outros deverão ser tomadas as medidas de precaução julgadas necessárias por forma a garantir a estabilidade das chaminés existente, que se pretendem preservar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |
|       | 1      | TRABALHOS PREPARATÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |
| 1     | 1.1    | Montagem, instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro de obra, 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, implementação e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde, implementação e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, mobilização de equipamento incluindo limpeza do terreno onde se instalará o estaleiro, ligação às infraestruturas existentes, abertura de vias de acesso, vedações, incluindo arranjo paisagístico da zona intervencionada. | vg      | 1       |
|       | 2      | LIMPEZAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |
|       | 2.1    | Abertura de caixa com a profundidade média de 0,25 m ,Limpeza e desmatização de passeios a intervencionar incluindo corte de vegetação herbácea, arbustiva e subarbustiva, limpeza, trituração, transporte e colocação dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, conforme peças desenhadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |
| 2     | 2.1.1  | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 1302,22 |
| 3     | 2.1.2  | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 599,7   |
| 4     | 2.1.3  | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 591,57  |
| 5     | 2.1.4  | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 2542,04 |
| 6     | 2.1.5  | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 696,08  |
| 7     | 2.1.6  | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 838,96  |
| 8     | 2.1.7  | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 670,56  |
| 9     | 2.1.8  | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 331,76  |
| 10    | 2.1.9  | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 5110,96 |
| 11    | 2.1.10 | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 1946,17 |
|       | 3      | REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |
|       | 3.1    | Demolições / Remoções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |
| 12    | 3.1.1  | Levantamento e remoção de lancis" deitados" na entrada dos lotes, incluindo carga, transporte a vazadouro licenciado e todos os materiais e trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml      | 402     |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|           | <b>3.1.2</b> | <b>Levantamento e remoção dos pavimentos e lancis existentes na entrada e na frente dos lotes (betão betuminoso, cimento, gravilha, saibro e lancis), através de meios mecânicos, incluindo abertura de caixa numa espessura média de 30cm, compactação, carga e transporte dos produtos resultantes para vazadouro licenciado, eventuais indemnizações por depósito e todos os materiais e trabalhos complementares.</b>                                                                        |    |         |
| <b>13</b> | 3.1.2.1      | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 32,27   |
| <b>14</b> | 3.1.2.4      | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 192,92  |
| <b>15</b> | 3.1.2.5      | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 448,18  |
| <b>16</b> | 3.1.2.9      | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 317,15  |
|           | <b>3.2</b>   | <b>Guias / Lancis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
|           | <b>3.2.1</b> | <b>Fornecimento e aplicação de lancil em guia de betão 1ª qualidade, (100x20x10cm) incluindo fundação (min 20x20cm) para o seu total assentamento, rebaixados nas entradas dos lotes, cortes, preenchimento de juntas com argamassa, remates com os pavimentos circundantes, execução de curvas, carga e transporte de material sobranter para vazadouro e todos os materiais e trabalhos complementares.</b>                                                                                    |    |         |
| <b>17</b> | 3.2.1.1      | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 216,3   |
| <b>18</b> | 3.2.1.2      | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 105,77  |
| <b>19</b> | 3.2.1.3      | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 85,27   |
| <b>20</b> | 3.2.1.4      | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 226,63  |
| <b>21</b> | 3.2.1.5      | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 85,06   |
| <b>22</b> | 3.2.1.6      | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 85,57   |
| <b>23</b> | 3.2.1.7      | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 97,06   |
| <b>24</b> | 3.2.1.8      | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 49,36   |
| <b>25</b> | 3.2.1.9      | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 618,58  |
| <b>26</b> | 3.2.1.10     | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 275,27  |
|           | <b>3.2.2</b> | <b>Fornecimento e aplicação de lancil de passeio de betão 1ª qualidade, (100x20x15) incluindo fundação (min. 25x20cm) para o seu total assentamento, na entrada dos lotes, rebaixado nas entradas para os lotes, incluindo cortes e pré cortes, preenchimento de juntas com argamassa, remates com o pavimento da faixa de rodagem em betão betuminoso, execução de curvas, carga e transporte de material sobranter para vazadouro e todos os materiais e trabalhos complementares.</b>         |    |         |
| <b>27</b> | 3.2.2.1      | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 224,72  |
| <b>28</b> | 3.2.2.2      | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 54,73   |
| <b>29</b> | 3.2.2.3      | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 74,72   |
| <b>30</b> | 3.2.2.4      | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 267,99  |
| <b>31</b> | 3.2.2.5      | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 234,01  |
| <b>32</b> | 3.2.2.6      | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 133,58  |
| <b>33</b> | 3.2.2.7      | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 138,3   |
| <b>34</b> | 3.2.2.8      | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 91,07   |
| <b>35</b> | 3.2.2.9      | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 813,04  |
| <b>36</b> | 3.2.2.10     | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 270,48  |
|           | <b>3.3</b>   | <b>Pavimentos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |
|           | <b>3.3.1</b> | <b>Fornecimento e assentamento de pavimento em blocos de encaixe vermelhos do tipo Litoprel, "Pavimento Hexagonal" ou equivalente, incluindo desenhos em blocos de encaixe cinzentos do tipo Litoprel, "Pavimento Hexagonal" ou equivalente, com estereotomia idêntica à existente nos restantes passeios da Zona Industrial, incluindo, cortes e pré cortes, preenchimento das juntas com areia fina, nivelamentos, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários. (Pormenor P1)</b> |    |         |
| <b>37</b> | 3.3.1.1      | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 436,26  |
| <b>38</b> | 3.3.1.2      | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 203,89  |
| <b>39</b> | 3.3.1.3      | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 270,58  |
| <b>40</b> | 3.3.1.4      | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 1405,21 |
| <b>41</b> | 3.3.1.5      | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 175,38  |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 42 | 3.3.1.6  | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 429,32  |
| 43 | 3.3.1.7  | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 205,6   |
| 44 | 3.3.1.8  | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 119,69  |
| 45 | 3.3.1.9  | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 3147,45 |
| 46 | 3.3.1.10 | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1073,04 |
|    | 3.3.2    | <b>Fornecimento e assentamento de camada em ABGE com características de base com 0,10m de esp. após compactação, nos passeios, incluindo descarga, espalhamento, compactação, abertura de caixa em terreno de xisto, nivelamento do fundo de caixa, rega e transporte a vazadouro licenciado de todos os produtos sobranes e todos os trabalhos</b>        |    |         |
| 47 | 3.3.2.1  | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 436,26  |
| 48 | 3.3.2.2  | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 203,89  |
| 49 | 3.3.2.3  | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 270,58  |
| 50 | 3.3.2.4  | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1405,21 |
| 51 | 3.3.2.5  | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 175,38  |
| 52 | 3.3.2.6  | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 429,32  |
| 53 | 3.3.2.7  | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 205,6   |
| 54 | 3.3.2.8  | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 119,69  |
| 55 | 3.3.2.9  | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 3147,45 |
| 56 | 3.3.2.10 | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1073,04 |
|    | 3.3.3    | <b>Fornecimento e assentamento de camada em betão simples com 0,07m de espessura, armada com rede electrosoldada CQ 38, incluindo aplicação, espalhamento, compactação, nivelamento, rega e todos os trabalhos complementares.</b>                                                                                                                         |    |         |
| 57 | 3.3.3.1  | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 436,26  |
| 58 | 3.3.3.2  | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 203,89  |
| 59 | 3.3.3.3  | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 270,58  |
| 60 | 3.3.3.4  | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1405,21 |
| 61 | 3.3.3.5  | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 175,38  |
| 62 | 3.3.3.6  | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 429,32  |
| 63 | 3.3.3.7  | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 205,6   |
| 64 | 3.3.3.8  | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 119,69  |
| 65 | 3.3.3.9  | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 3147,45 |
| 66 | 3.3.3.10 | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1073,04 |
|    | 3.3.4    | <b>Fornecimento e assentamento de pavimento em cubos de granito azul de Alpalhão 11x11x11, 1ª escolha, na entrada dos lotes, incluindo abertura de caixa em terreno de xisto, incluindo, remates, cortes, preenchimento das juntas com areia fina, nivelamento, compactação, rega e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.</b> |    |         |
| 67 | 3.3.4.1  | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 236,05  |
| 68 | 3.3.4.2  | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 54,64   |
| 69 | 3.3.4.3  | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 81,95   |
| 70 | 3.3.4.4  | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 274,39  |
| 71 | 3.3.4.5  | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 282,03  |
| 72 | 3.3.4.6  | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 196,23  |
| 73 | 3.3.4.7  | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 195,3   |
| 74 | 3.3.4.8  | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 96,23   |
| 75 | 3.3.4.9  | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 497,66  |
| 76 | 3.3.4.10 | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 213,82  |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|     | <b>3.3.5</b> | <b>Fornecimento e assentamento de camada em ABGE com características de base com 0,10m de esp. após compactação, nos passeios, em zoda de l"calçadasl" incluindo descarga, espalhamento, compactação, abertura de caixa em terreno de xisto, nivelamento do fundo de caixa, rega e transporte a vazadouro licenciado de todos os produtos sobrantes e todos os trabalhos e materiais complementares.</b> |    |         |
| 77  | 3.3.5.1      | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 236,05  |
| 78  | 3.3.5.2      | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 54,64   |
| 79  | 3.3.5.3      | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 81,95   |
| 80  | 3.3.5.4      | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 274,39  |
| 81  | 3.3.5.5      | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 282,03  |
| 82  | 3.3.5.6      | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 196,23  |
| 83  | 3.3.5.7      | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 195,3   |
| 84  | 3.3.5.8      | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 96,23   |
| 85  | 3.3.5.9      | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 497,66  |
| 86  | 3.3.5.10     | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 213,82  |
|     | <b>3.3.6</b> | <b>Fornecimento e assentamento de almofada de areia com 10cm de espessura, como base de assentamento dos blocos de betão hexagonais, incluindo espalhamento e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito acabamento.</b>                                                                                                                                                                     |    |         |
| 87  | 3.3.6.1      | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 236,05  |
| 88  | 3.3.6.2      | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 54,64   |
| 89  | 3.3.6.3      | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 81,95   |
| 90  | 3.3.6.4      | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 274,39  |
| 91  | 3.3.6.5      | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 282,03  |
| 92  | 3.3.6.6      | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 196,23  |
| 93  | 3.3.6.7      | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 195,3   |
| 94  | 3.3.6.8      | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 96,23   |
| 95  | 3.3.6.9      | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 497,66  |
| 96  | 3.3.6.10     | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 213,82  |
|     | <b>4</b>     | <b>PRADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |
|     | <b>4.1</b>   | <b>Preparação geral do terreno nas áreas de prado, incluindo fornecimento e instalação de horizonte com 0,40m de espessura de terra vegetal e fertilização, todos os materiais e trabalhos complementares,tudo apto a receber sementeira de prado.</b>                                                                                                                                                   |    |         |
| 97  | 4.1.1        | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 622,8   |
| 98  | 4.1.2        | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 310,36  |
| 99  | 4.1.3        | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 233,71  |
| 100 | 4.1.4        | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 586,14  |
| 101 | 4.1.5        | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 231,94  |
| 102 | 4.1.6        | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 203,32  |
| 103 | 4.1.7        | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 271,76  |
| 104 | 4.1.8        | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 125,66  |
| 105 | 4.1.9        | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1468,05 |
| 106 | 4.1.10       | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 676,26  |
|     | <b>4.2</b>   | <b>Fornecimento e sementeira de prado com mistura de espécies a definir pela fiscalização, com uma densidade de 60g/m2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
| 107 | 4.2.1        | Rua I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 622,8   |
| 108 | 4.2.2        | Rua S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 310,36  |
| 109 | 4.2.3        | Rua S/R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 233,71  |
| 110 | 4.2.4        | Rua R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 586,14  |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 111 | 4.2.5       | Rua T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 231,94  |
| 112 | 4.2.6       | Rua T2/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 203,32  |
| 113 | 4.2.7       | Rua X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 271,76  |
| 114 | 4.2.8       | Rua T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 125,66  |
| 115 | 4.2.9       | Rua D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 1468,05 |
| 116 | 4.2.10      | Rua D/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 676,26  |
|     | 4.3         | <b>Fornecimento e plantação das seguintes árvores, incluindo abertura de cova com 1,00mx1,00mx1,00m, colocação de terra vegetal, estrume, fertilizantes, tutores em madeira tratada, em tripeça, com altura livre mínima de 3,00m em pontos a definir pela fiscalização e todos os materiais e trabalhos complementares.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 117 | 4.3.1       | Platanus hybrida (PAP 18/20 - envasadas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 130     |
|     | 5           | <b>SISTEMA DE REGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
|     | 5.1         | <b>Movimento de Terras:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |
|     | 5.1.1       | <b>Execução de piquetagem, abertura e tapamento de valas, incluindo todos os trabalhos de recalque, compactação e regularização de fundo, incluindo carga, transporte e colocação das terras sobrantes em vazadouro e eventual indemnização por depósito, para execução da rede principal e secundária:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |
| 118 | 5.1.1.1     | Abertura e fecho de valas com 0,50m de largura e 1,00m de profundidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml | 2479,52 |
| 119 | 5.1.1.2     | Abertura e fecho de valas com 0,40m de largura e 0,50m de profundidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml | 131     |
|     | 5.2         | <b>Fornecimento e montagem de sistema de rega nas árvores identificadas em projeto, incluindo caixas, programador, electroválvulas, tubagens, pulverizadores, bocas de rega, abertura e tapamento de valas, movimentação de terras necessária, ligações, fixações, ligação à rede existente, caixa de contador, acessórios e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua completa execução, com a aprovação da fiscalização: NOTA: A localização das caixas com programadores e electroválvulas dependerá da localização dos contadores a colocar pelos Serviços Municipalizados.</b> |    |         |
|     | 5.2.1       | <b>SECTOR 1 - RUA I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |
|     | 5.2.1.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
|     | 5.2.1.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 120 | 5.2.1.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | 133,95  |
| 121 | 5.2.1.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m  | 7       |
|     | 5.2.1.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |
|     | 5.2.1.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 122 | 5.2.1.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1       |
| 123 | 5.2.1.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2       |
|     | 5.2.1.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|     | 5.2.1.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |
| 124 | 5.2.1.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 7       |
| 125 | 5.2.1.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 7       |
| 126 | 5.2.1.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1       |
| 127 | 5.2.1.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 7       |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 128 | 5.2.1.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.1.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.1.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 129 | 5.2.1.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 15     |
|     | 5.2.1.5     | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.1.5.1   | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 130 | 5.2.1.5.1.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 131 | 5.2.1.5.1.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 132 | 5.2.1.5.1.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.2       | <b>SECTOR 2 - RUA I</b>                                                                                                                                                      |    |        |
|     | 5.2.2.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.2.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 133 | 5.2.2.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 134,62 |
| 134 | 5.2.2.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 8      |
|     | 5.2.2.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.2.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 135 | 5.2.2.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 136 | 5.2.2.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.2.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.2.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 137 | 5.2.2.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 8      |
| 138 | 5.2.2.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 8      |
| 139 | 5.2.2.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 140 | 5.2.2.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 8      |
| 141 | 5.2.2.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.2.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.2.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 142 | 5.2.2.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 35     |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|            |                  |                                                                                                                                                                              |    |        |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|            | <b>5.2.2.5</b>   | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|            | <b>5.2.2.5.1</b> | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| <b>143</b> | 5.2.2.5.1.1      | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| <b>144</b> | 5.2.2.5.1.2      | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| <b>145</b> | 5.2.2.5.1.3      | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|            | <b>5.2.3</b>     | <b>SECTOR 3 - RUA S</b>                                                                                                                                                      |    |        |
|            | <b>5.2.3.1</b>   | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|            | <b>5.2.3.1.1</b> | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| <b>146</b> | 5.2.3.1.1.1      | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 120,98 |
| <b>147</b> | 5.2.3.1.1.2      | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 7      |
|            | <b>5.2.3.2</b>   | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|            | <b>5.2.3.2.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| <b>148</b> | 5.2.3.2.1.1      | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| <b>149</b> | 5.2.3.2.1.2      | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|            | <b>5.2.3.3</b>   | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|            | <b>5.2.3.3.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| <b>150</b> | 5.2.3.3.1.1      | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 7      |
| <b>151</b> | 5.2.3.3.1.2      | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 7      |
| <b>152</b> | 5.2.3.3.1.3      | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| <b>153</b> | 5.2.3.3.1.4      | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 7      |
| <b>154</b> | 5.2.3.3.1.5      | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|            | <b>5.2.3.4</b>   | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|            | <b>5.2.3.4.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| <b>155</b> | 5.2.3.4.1.1      | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 30     |
|            | <b>5.2.3.5</b>   | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|            | <b>5.2.3.5.1</b> | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| <b>156</b> | 5.2.3.5.1.1      | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| <b>157</b> | 5.2.3.5.1.2      | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                                         |    |        |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 158 | 5.2.3.5.1.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                               | UN | 1      |
|     | 5.2.4       | <b>SECTOR 4 - RUA R</b>                                                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.4.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                            |    |        |
|     | 5.2.4.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b>            |    |        |
| 159 | 5.2.4.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                                      | m  | 363,54 |
| 160 | 5.2.4.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                                       | m  | 14     |
|     | 5.2.4.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                           |    |        |
|     | 5.2.4.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>            |    |        |
| 161 | 5.2.4.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                                        | UN | 1      |
| 162 | 5.2.4.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                              | UN | 2      |
|     | 5.2.4.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                                |    |        |
|     | 5.2.4.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                                   |    |        |
| 163 | 5.2.4.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                              | UN | 14     |
| 164 | 5.2.4.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                                      | UN | 14     |
| 165 | 5.2.4.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                                  | UN | 1      |
| 166 | 5.2.4.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                                      | UN | 14     |
| 167 | 5.2.4.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                                      | UN | 1      |
|     | 5.2.4.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                              |    |        |
|     | 5.2.4.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                                   |    |        |
| 168 | 5.2.4.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                                  | m  | 21     |
|     | 5.2.4.5     | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                                          |    |        |
|     | 5.2.4.5.1   | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                                         |    |        |
| 169 | 5.2.4.5.1.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                               | UN | 1      |
| 170 | 5.2.4.5.1.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 171 | 5.2.4.5.1.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                               | UN | 1      |
|     | 5.2.5       | <b>SECTOR 5 - RUA T2</b>                                                                                                                                                                |    |        |
|     | 5.2.5.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                            |    |        |
|     | 5.2.5.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de ancoragem:</b> |    |        |





## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 172 | 5.2.5.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 93     |
| 173 | 5.2.5.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 4      |
|     | 5.2.5.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.5.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 174 | 5.2.5.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 175 | 5.2.5.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.5.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.5.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 176 | 5.2.5.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 4      |
| 177 | 5.2.5.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 4      |
| 178 | 5.2.5.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 179 | 5.2.5.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 4      |
| 180 | 5.2.5.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.5.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.5.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 181 | 5.2.5.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 6      |
|     | 5.2.5.5     | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.5.5.1   | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 182 | 5.2.5.5.1.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 183 | 5.2.5.5.1.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 184 | 5.2.5.5.1.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.6       | <b>SECTOR 6 - RUA T2</b>                                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.6.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.6.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 185 | 5.2.6.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 141,98 |
| 186 | 5.2.6.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 7      |
|     | 5.2.6.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.6.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 187 | 5.2.6.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 188 | 5.2.6.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.6.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.6.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 189 | 5.2.6.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 7      |
| 190 | 5.2.6.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 7      |
| 191 | 5.2.6.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 192 | 5.2.6.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 7      |
| 193 | 5.2.6.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.6.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.6.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 194 | 5.2.6.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 22     |
|     | 5.2.6.5     | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.6.5.1   | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 195 | 5.2.6.5.1.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 196 | 5.2.6.5.1.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 197 | 5.2.6.5.1.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.7       | <b>SECTOR 7 - RUA X</b>                                                                                                                                                      |    |        |
|     | 5.2.7.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.7.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 198 | 5.2.7.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 184,63 |
| 199 | 5.2.7.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 6      |
|     | 5.2.7.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.7.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 200 | 5.2.7.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 201 | 5.2.7.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.7.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.7.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |

|     |                  |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 202 | 5.2.7.3.1.1      | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 6      |
| 203 | 5.2.7.3.1.2      | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 6      |
| 204 | 5.2.7.3.1.3      | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 205 | 5.2.7.3.1.4      | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 6      |
| 206 | 5.2.7.3.1.5      | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | <b>5.2.7.4</b>   | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | <b>5.2.7.4.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 207 | 5.2.7.4.1.1      | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 9      |
|     | <b>5.2.7.5</b>   | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | <b>5.2.7.5.1</b> | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 208 | 5.2.7.5.1.1      | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 209 | 5.2.7.5.1.2      | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 210 | 5.2.7.5.1.3      | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | <b>5.2.8</b>     | <b>SECTOR 8 - RUA T1</b>                                                                                                                                                     |    |        |
|     | <b>5.2.8.1</b>   | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | <b>5.2.8.1.1</b> | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 211 | 5.2.8.1.1.1      | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 134,51 |
| 212 | 5.2.8.1.1.2      | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 5      |
|     | <b>5.2.8.2</b>   | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | <b>5.2.8.2.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 213 | 5.2.8.2.1.1      | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 214 | 5.2.8.2.1.2      | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | <b>5.2.8.3</b>   | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | <b>5.2.8.3.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 215 | 5.2.8.3.1.1      | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 5      |
| 216 | 5.2.8.3.1.2      | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 5      |
| 217 | 5.2.8.3.1.3      | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 218 | 5.2.8.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 5      |
| 219 | 5.2.8.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.8.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.8.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 220 | 5.2.8.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 10     |
|     | 5.2.8.5     | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.8.5.1   | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 221 | 5.2.8.5.1.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 222 | 5.2.8.5.1.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 223 | 5.2.8.5.1.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.9       | <b>SECTOR 9 - RUA I</b>                                                                                                                                                      |    |        |
|     | 5.2.9.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.9.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 224 | 5.2.9.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 137,78 |
| 225 | 5.2.9.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 11     |
|     | 5.2.9.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.9.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 226 | 5.2.9.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 227 | 5.2.9.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.9.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.9.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 228 | 5.2.9.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 11     |
| 229 | 5.2.9.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 11     |
| 230 | 5.2.9.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 231 | 5.2.9.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 11     |
| 232 | 5.2.9.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.9.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.9.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |              |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 233 | 5.2.9.4.1.1  | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 20     |
|     | 5.2.9.5      | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.9.5.1    | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 234 | 5.2.9.5.1.1  | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 235 | 5.2.9.5.1.2  | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 236 | 5.2.9.5.1.3  | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.10       | <b>SECTOR 10 - RUA D</b>                                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.10.1     | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.10.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 237 | 5.2.10.1.1.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 206,02 |
| 238 | 5.2.10.1.1.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 14     |
|     | 5.2.10.2     | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.10.2.1   | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 239 | 5.2.10.2.1.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 240 | 5.2.10.2.1.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.10.3     | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.10.3.1   | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 241 | 5.2.10.3.1.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 14     |
| 242 | 5.2.10.3.1.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 14     |
| 243 | 5.2.10.3.1.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 244 | 5.2.10.3.1.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 14     |
| 245 | 5.2.10.3.1.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.10.4     | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.10.4.1   | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 246 | 5.2.10.4.1.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 25     |
|     | 5.2.10.5     | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.10.5.1   | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 247 | 5.2.10.5.1.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |                  |                                                                                                                                                                              |    |        |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 248 | 5.2.10.5.1<br>.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 249 | 5.2.10.5.1<br>.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.11           | <b>SECTOR 11 - RUA D</b>                                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.11.1         | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |
|     | 5.2.11.1.1       | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b> |    |        |
| 250 | 5.2.11.1.1<br>.1 | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                           | m  | 456,67 |
| 251 | 5.2.11.1.1<br>.2 | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                            | m  | 29     |
|     | 5.2.11.2         | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                |    |        |
|     | 5.2.11.2.1       | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b> |    |        |
| 252 | 5.2.11.2.1<br>.1 | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                             | UN | 1      |
| 253 | 5.2.11.2.1<br>.2 | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                   | UN | 2      |
|     | 5.2.11.3         | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.11.3.1       | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                        |    |        |
| 254 | 5.2.11.3.1<br>.1 | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 29     |
| 255 | 5.2.11.3.1<br>.2 | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 29     |
| 256 | 5.2.11.3.1<br>.3 | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                       | UN | 1      |
| 257 | 5.2.11.3.1<br>.4 | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                           | UN | 29     |
| 258 | 5.2.11.3.1<br>.5 | Tampão final de 1"                                                                                                                                                           | UN | 1      |
|     | 5.2.11.4         | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                   |    |        |
|     | 5.2.11.4.1       | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                        |    |        |
| 259 | 5.2.11.4.1<br>.1 | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                       | m  | 55     |
|     | 5.2.11.5         | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                               |    |        |
|     | 5.2.11.5.1       | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                              |    |        |
| 260 | 5.2.11.5.1<br>.1 | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                    | UN | 1      |
| 261 | 5.2.11.5.1<br>.2 | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| 262 | 5.2.11.5.1<br>.3 | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                    | UN | 1      |
|     | 5.2.12           | <b>SECTOR 12 - RUA D</b>                                                                                                                                                     |    |        |
|     | 5.2.12.1         | <b>Fornecimento e instalação de tubagens</b>                                                                                                                                 |    |        |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|            | <b>5.2.12.1.1</b> | <b>Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD - Polietileno de Alta Densidade, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários, bem como a execução dos maciços de</b>                                                                                                                                                   |    |        |
| <b>263</b> | 5.2.12.1.1<br>.1  | Tubo de 1" c/ 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 371,84 |
| <b>264</b> | 5.2.12.1.1<br>.2  | Tubo 1/2" c/ 8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | 19     |
|            | <b>5.2.12.2</b>   | <b>Válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, ferro galvanizado e latão</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|            | <b>5.2.12.2.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de válvulas de corte e comando e equipamentos em ferro fundido, galvanizado e latão, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>                                                                                                                                                   |    |        |
| <b>265</b> | 5.2.12.2.1<br>.1  | Válvula de esfera de latão de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1      |
| <b>266</b> | 5.2.12.2.1<br>.2  | Record de latão M ER de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 2      |
|            | <b>5.2.12.3</b>   | <b>Acessórios em polipropileno e PVC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|            | <b>5.2.12.3.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de acessórios, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários:</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| <b>267</b> | 5.2.12.3.1<br>.1  | Tomadas em carga 1" x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 19     |
| <b>268</b> | 5.2.12.3.1<br>.2  | Joelho de PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 19     |
| <b>269</b> | 5.2.12.3.1<br>.3  | Casquilho de PVC de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1      |
| <b>270</b> | 5.2.12.3.1<br>.4  | Tês de PVC ER 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 19     |
| <b>271</b> | 5.2.12.3.1<br>.5  | Tampão final de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1      |
|            | <b>5.2.12.4</b>   | <b>Tubagem Gota-a-gota</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|            | <b>5.2.12.4.1</b> | <b>Fornecimento e instalação de equipamento gota-a-gota, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| <b>272</b> | 5.2.12.4.1<br>.1  | Tubo gotejador 4l/hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 30     |
|            | <b>5.2.12.5</b>   | <b>Caixa de electroválvula</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
|            | <b>5.2.12.5.1</b> | <b>Fornecimento e aplicação de caixas de válvulas, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares:</b>                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| <b>273</b> | 5.2.12.5.1<br>.1  | Caixa para electroválvula                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1      |
| <b>274</b> | 5.2.12.5.1<br>.2  | Electroválvula de 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1      |
| <b>275</b> | 5.2.12.5.1<br>.3  | Programador de 1 estação incluindo pilhas                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1      |
| <b>6</b>   |                   | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| <b>276</b> | 6.1               | Levantamento e reposição de lancil de passeios existente em cimento, nos arruamentos a intervencionar, que não se encontra nivelado com a restante plataforma, incluindo fundação, cortes, tapamento de juntas, nivelamento com argamassa de cimento e areia, e todos os trabalhos e materiais complementares.                 | ml | 420    |
| <b>277</b> | 6.2               | Levantamento e/ou rebaixamento de tampas existentes nos passeios e acessos aos lotes das várias especialidades (rede de esgotos, rede pluvial, telecomunicações, electricidade), nas diversos arruamentos a intervencionar, incluindo nivelamento com o pavimento circundante e todos os trabalhos e materiais complementares. | vg | 1      |
|            | <b>6.3</b>        | <b>Murete no limite do passeio da Rua D (zona de área protegida)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| <b>278</b> | 6.3.1             | Movimentação de terras com meios mecânicos, para a abertura de fundações do murete a implementar, em terreno de qualquer natureza, incluindo transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes e eventual espalhamento.                                                                                                  | m3 | 23     |



## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 279 | 6.3.2       | Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 com espessura de 0,10m em fundações, incluindo vibração e cofragem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 2,2  |
| 280 | 6.3.3       | Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em sapatas de fundação (0,40x0,20 m), incluindo cofragem e armaduras em aço A400NR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 7,56 |
| 281 | 6.3.4       | Fornecimento e aplicação de betão C25/30 em pilares de 0,20x0,20m (espaçados 5,00m aproximadamente) e lintel de travamento de 0,20x0,20m, incluindo cofragem e armaduras em aço A400NR.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 4,58 |
| 282 | 6.3.5       | Fornecimento e execução de murete em blocos de cimento com as dimensões de 50x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e areia, com o respetivo travamento com pilares em betão, lintel de fundação e sapatas de fundação ligadas aos pilares, lintel de travamento no topo do muro, cofragem e descofragem e todos os materiais e trabalhos complementares.                                                                                                              | m2 | 102  |
| 283 | 6.3.6       | Fornecimento e aplicação de salpico, emboço e reboco com acabamento a areado fino, incluindo pintura e todos os materiais e acessórios necessários à sua correcta execução e ao seu perfeito acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 220  |
|     | 6.4         | <b>Pavimentação da faixa de rodagem e passeio lateral (cont. de troço de arruamento depois de rotunda)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
| 284 | 6.4.1       | Abertura de caixa com 0,30m de espessura, incluindo, regularização, nivelamento e compactação da plataforma de trabalho com meios mecanicos adequados, motoniveladora, cilindro e outros, transporte a vazadouro dos produtos sobranes para aterro autorizado, no arruamento.                                                                                                                                                                                               | m2 | 350  |
|     | 6.4.2       | <b>Na faixa central do arruamento, fornecimento e execução de pavimentação com as seguintes características (Pormenor P3):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 285 | 6.4.2.1     | Fornecimento de camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de altura, incluindo espalhamento, regularização e compactação com os meios mecanicos adequados, motoniveladora, cilindro e outros, tudo apto a receber o pavimento final.                                                                                                                                                                                                            | m2 | 350  |
|     | 6.4.3       | <b>Camadas de misturas betuminosas a quente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
|     | 6.4.3.1     | <b>Camada de regularização em macadame betuminoso:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 286 | 6.4.3.1.1   | Com 0,06m de espessura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 350  |
|     | 6.4.3.2     | <b>Com características de desgaste, na faixa de rodagem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |
|     | 6.4.3.2.1   | <b>Em betão betuminoso:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
| 287 | 6.4.3.2.1.1 | Com 0,05m de espessura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 350  |
|     | 6.4.4       | <b>Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
|     | 6.4.4.1     | <b>Rega de impregnação betuminosa:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 288 | 6.4.4.1.1   | Com emulsão betuminosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 350  |
|     | 6.4.4.2     | <b>Rega de colagem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
| 289 | 6.4.4.2.1   | Com emulsão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 350  |
|     | 6.4.5       | <b>Nas laterais do arruamento (continuação do passeio existente):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
| 290 | 6.4.5.1     | Abertura de caixa com 0,25m de espessura, incluindo, regularização, nivelamento e compactação da plataforma de trabalho com meios mecanicos adequados, motoniveladora, cilindro e outros, transporte a vazadouro dos produtos sobranes para aterro autorizado, em zona de passeio.                                                                                                                                                                                          | m2 | 82   |
| 291 | 6.4.5.2     | Fornecimento de camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 0,10m de altura, incluindo espalhamento, regularização e compactação com os meios mecanicos adequados, motoniveladora, cilindro e outros, tudo apto a receber o pavimento final.                                                                                                                                                                                                            | m2 | 82   |
| 292 | 6.4.5.3     | Fornecimento e assentamento de camada em betão simples com 0,07m de espessura, armada com rede electrosoldada CQ 38, incluindo aplicação, espalhamento, compactação, nivelamento, rega e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 82   |
| 293 | 6.4.5.4     | Fornecimento e assentamento de pavimento em blocos de encaixe vermelhos do tipo Litoprel, "Pavimento Hexagonal" ou equivalente, incluindo desenhos em blocos de encaixe cinzentos do tipo Litoprel, "Pavimento Hexagonal" ou equivalente, com estereotomia idêntica à existente nos restantes passeios da Zona Industrial, incluindo, cortes e pré cortes, preenchimento das juntas com areia fina, nivelamentos, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários. | m2 | 82   |
| 294 | 6.4.6       | Fornecimento e aplicação de lancil em cimento com 1,00x0,25x0,15m nas laterais do arruamento, incluindo fundação, preenchimento de juntas, argamassas para o seu total assentamento, carga e transporte de material sobranes para vazadouro, corte de pavimento betuminoso adjacente para um perfeito remate e todos os materiais e trabalhos complementares.                                                                                                               | ml | 42   |
| 7   |             | <b>INFRAESTRUTURAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
| 7.1 |             | <b>Consideram-se incluídos todos os trabalhos de construção civil necessários, complementares e acessórios, fornecimento e montagem de todo o equipamento indicado, bem como equipamento acessório necessário, de acordo com indicado nas peças desenhadas e escritas, normas em vigor e as boas regras de arte:</b>                                                                                                                                                        |    |      |





## Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 101/2020

|            |                |                                                                                       |    |          |
|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|            | <b>7.1.1</b>   | <b>Abertura e tapamento de vala c/ 0,8 m, incluindo areia, e fita de sinalização.</b> |    |          |
| <b>295</b> | 7.1.1.1        | Rua I                                                                                 | ml | 228,24   |
| <b>296</b> | 7.1.1.2        | Rua S/R                                                                               | ml | 103,36   |
| <b>297</b> | 7.1.1.3        | Rua T2                                                                                | ml | 140,78   |
| <b>298</b> | 7.1.1.4        | Rua T2/V                                                                              | ml | 139,37   |
| <b>299</b> | 7.1.1.5        | Rua X                                                                                 | ml | 44,23    |
| <b>300</b> | 7.1.1.6        | Rua T1                                                                                | ml | 322,56   |
| <b>301</b> | 7.1.1.7        | Rua D                                                                                 | ml | 757,78   |
| <b>302</b> | 7.1.1.8        | Rua D/I                                                                               | ml | 357,49   |
|            | <b>7.1.3</b>   | <b>Fornecimento e montagem de caixas de visita, incluindo tampa D125:</b>             |    |          |
| <b>303</b> | 7.1.3.1        | Tipo NR1                                                                              | UN | 52       |
| <b>304</b> | 7.1.3.2        | Tipo NR2                                                                              | UN | 10       |
|            | <b>7.1.3.3</b> | <b>Fornecimento e montagem, em vala aberta, de tubo PEAD:</b>                         |    |          |
| <b>305</b> | 7.1.3.4        | Tritubo 40mm                                                                          | ml | 2607,54  |
| <b>306</b> | 7.1.3.5        | PEAD 60mm                                                                             | ml | 264      |
| <b>307</b> | 7.1.3.6        | PEAD 110mm                                                                            | ml | 10430,16 |