



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



**ANEXO I DO EDITAL**

**PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 2/2020**

<b>PLANILHA DE QUANTITATIVOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE MÁXIMA A SER CONSUMIDA PELA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS</b>	<b>VALOR MÉDIO UNITÁRIO R\$</b>	<b>VALOR TOTAL R\$</b>
<b>1</b>	Adaptador PVC roscável, com flanges e anel de vedação, 1/2", para caixa d' água	UND	40	R\$ 5,67	R\$ 226,67
<b>2</b>	Adaptador PVC roscável, com Flanges e Anel de Vedação, 1", para caixa d' água	UND	40	R\$ 7,50	R\$ 300,00
<b>3</b>	Adaptador PVC roscável, com Flanges e Anel de Vedação, 3/4", para caixa d' água	UND	40	R\$ 9,84	R\$ 393,60
<b>4</b>	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca, 110 mm x 4", para água fria	UND	30	R\$ 44,81	R\$ 1.344,20
<b>5</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 25 mm x 3/4", para água fria	UND	80	R\$ 0,83	R\$ 66,67
<b>6</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 32 mm x 1", para água fria	UND	30	R\$ 1,28	R\$ 38,30
<b>7</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 40 mm x 1 1/2", para água fria	UND	30	R\$ 3,73	R\$ 111,80
<b>8</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 50 mm x 1 1/2", para água fria	UND	25	R\$ 2,54	R\$ 63,58
<b>9</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 60 mm x 2", para água fria	UND	25	R\$ 13,72	R\$ 343,08
<b>10</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 75 mm x 2 1/2", para água fria	UND	5	R\$ 23,63	R\$ 118,13
<b>11</b>	Adaptador PVC Soldável curto, 85 mm x 3", para água fria	UND	5	R\$ 35,87	R\$ 179,33



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



<b>12</b>	Adaptador PVC Soldável, com flanges livres, 110 mm x 4", para caixa d' agua	UND	5	R\$ 250,12	R\$ 1.250,60
<b>13</b>	Adaptador PVC soldável, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	UND	30	R\$ 12,85	R\$ 385,60
<b>14</b>	Adaptador PVC Soldável, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua	UND	30	R\$ 13,03	R\$ 390,90
<b>15</b>	Adaptador PVC Soldável, com flanges livres, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	UND	30	R\$ 14,50	R\$ 434,90
<b>16</b>	Adaptador PVC Soldável, com flanges livres, 60 mm x 2", para caixa d' agua	UND	5	R\$ 38,16	R\$ 190,82
<b>17</b>	Adaptador PVC Soldável, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua	UND	5	R\$ 191,18	R\$ 955,92
<b>18</b>	Adaptador PVC Soldável, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d' agua	UND	5	R\$ 281,61	R\$ 1.408,07
<b>19</b>	Adaptador PVC Soldável, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d' agua	UND	30	R\$ 313,30	R\$ 9.399,00
<b>20</b>	Adaptador PVC Soldável, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	UND	30	R\$ 9,50	R\$ 284,90
<b>21</b>	Adaptador PVC soldável, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d' agua	UND	30	R\$ 8,18	R\$ 245,30
<b>22</b>	Adaptador PVC Soldável, longo, com flange livre, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua	UND	10	R\$ 15,93	R\$ 159,30
<b>23</b>	Adesivo Plástico para PVC, frasco com 175 g	UND	100	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00
<b>24</b>	Bomba centrifuga monofásico, 1/2 CV	UND	5	R\$ 326,67	R\$ 1.633,33
<b>25</b>	Bomba centrifuga monofásico, 1,0 CV	UND	5	R\$ 513,33	R\$ 2.566,67
<b>26</b>	Bomba centrifuga monofásico, 1 1/2 CV	UND	5	R\$ 899,44	R\$ 4.497,22
<b>27</b>	Bomba submersa monofásico, 1/2 CV	UND	6	R\$ 993,11	R\$ 5.958,64



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



<b>28</b>	Bomba submersa monofásico, 1,0 CV	UND	6	R\$ 1.264,66	R\$ 7.587,94
<b>29</b>	Bomba submersa monofásico, 1 1/2 CV	UND	6	R\$ 1.422,76	R\$ 8.536,54
<b>30</b>	Bomba submersa monofásico, 2,0 CV	UND	3	R\$ 1.809,65	R\$ 5.428,96
<b>31</b>	Bomba submersa trifásico, 1 1/2 CV	UND	6	R\$ 1.423,56	R\$ 8.541,36
<b>32</b>	Bomba submersa trifásico, 3,0 CV	UND	4	R\$ 2.318,26	R\$ 9.273,03
<b>33</b>	Bomba submersa trifásico, 5 1/2 CV	UND	3	R\$ 5.189,92	R\$ 15.569,76
<b>34</b>	Bomba submersa trifásico, 7,0 CV	UND	3	R\$ 7.387,59	R\$ 22.162,76
<b>35</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 25 x 20 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 0,70	R\$ 69,67
<b>36</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 1,10	R\$ 110,33
<b>37</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 40 x 32 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 1,38	R\$ 137,67
<b>38</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 2,70	R\$ 269,67
<b>39</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 60 x 50 mm, para água fria predial	UND	40	R\$ 3,42	R\$ 136,67
<b>40</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 75 x 60 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 9,99	R\$ 299,60
<b>41</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 110 x 85 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 49,91	R\$ 1.497,30
<b>42</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 85 x 75 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 32,71	R\$ 327,10
<b>43</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 60 mm, para água fria	UND	10	R\$ 37,72	R\$ 377,20
<b>44</b>	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para água fria	UND	10	R\$ 43,56	R\$ 435,63



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



45	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 32 x 20 mm, para água fria	UND	100	R\$ 1,02	R\$ 102,00
46	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 40 x 20 mm, para água fria	UND	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
47	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 40 x 25 mm, para água fria	UND	100	R\$ 2,14	R\$ 214,33
48	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 20 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 1,88	R\$ 188,33
49	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm, para água fria	UND	100	R\$ 2,38	R\$ 237,67
50	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para água fria	UND	100	R\$ 3,08	R\$ 308,00
51	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 25 mm, para água fria	UND	30	R\$ 5,43	R\$ 162,90
52	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 32 mm, para água fria	UND	30	R\$ 5,97	R\$ 179,10
53	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 40 mm, para água fria	UND	30	R\$ 6,43	R\$ 192,80
54	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 50 mm, para água fria	UND	15	R\$ 6,52	R\$ 97,75
55	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 75 x 50 mm, para água fria	UND	15	R\$ 18,63	R\$ 279,40
56	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 85 x 60 mm, para água fria	UND	15	R\$ 26,41	R\$ 396,20
57	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, 50 x 40 mm, para esgoto	UND	15	R\$ 7,94	R\$ 119,10
58	Bucha de redução PVC, roscável 1 1/2" x 1"	UND	80	R\$ 1,79	R\$ 143,20
59	Bucha de redução PVC, roscável 3/4" x 1/2"	UND	80	R\$ 0,94	R\$ 75,47
60	Bucha de redução PVC, roscável, 1 1/2" x 3/4"	UND	80	R\$ 2,04	R\$ 162,93





## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



61	Bucha de redução PVC, roscável, 1" x 1/2"	UND	80	R\$ 4,18	R\$ 334,13
62	Bucha de redução PVC, roscável, 1" x 3/4"	UND	80	R\$ 5,12	R\$ 409,33
63	Bucha de redução PVC, roscável, 2" x 1 1/2 "	UND	80	R\$ 6,67	R\$ 533,60
64	Bucha de redução PVC, roscável, 1 1/2" x 1 1/4 "	UND	80	R\$ 6,93	R\$ 554,13
65	Bucha de redução PVC, roscável, 1 1/4" x 3/4 "	UND	80	R\$ 6,18	R\$ 494,40
66	Bucha de redução PVC, roscável, 1 1/4" x 1 "	UND	80	R\$ 6,74	R\$ 539,47
67	Bucha de redução PVC, roscável, 2" x 1 "	UND	20	R\$ 11,32	R\$ 226,33
68	Bucha de redução PVC, roscável, 2" x 1 1/4 "	UND	20	R\$ 62,24	R\$ 1.244,87
69	Caixa d'agua em polietileno 310 litros, com tampa	UND	3	R\$ 119,63	R\$ 358,88
70	Caixa d'agua em polietileno 500 litros, com tampa	UND	5	R\$ 171,19	R\$ 855,95
71	Caixa d'agua em polietileno 750 litros, com tampa	UND	5	R\$ 319,67	R\$ 1.598,33
72	Caixa d'agua em polietileno 1.000 litros, com tampa	UND	8	R\$ 298,28	R\$ 2.386,24
73	Caixa d'agua em polietileno 2.000 litros, com tampa	UND	8	R\$ 635,11	R\$ 5.080,91
74	Caixa d'agua em polietileno 3.000 litros, com tampa	UND	5	R\$ 1.260,08	R\$ 6.300,40
75	Caixa d'agua em polietileno 5.000 litros, com tampa	UND	5	R\$ 1.854,94	R\$ 9.274,70
76	Caixa d'agua em polietileno 10.000 litros, com tampa	UND	3	R\$ 4.016,10	R\$ 12.048,29
77	Caixa d'agua em polietileno 15.000 litros, com tampa	UND	3	R\$ 7.421,61	R\$ 22.264,83
78	Caixa d'agua em polietileno 20.000 litros, com tampa	UND	2	R\$ 10.257,31	R\$ 20.514,61
79	Caixa de descarga branca de 6,8 a 9 litros	UND	60	R\$ 23,09	R\$ 1.385,40
80	Caixa sifonada PVC, 100 x 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	UND	50	R\$ 6,76	R\$ 337,83



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



<b>81</b>	Caixa sifonada PVC, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda	UND	50	R\$ 8,98	R\$ 449,17
<b>82</b>	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca	UND	20	R\$ 20,33	R\$ 406,67
<b>83</b>	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	UND	20	R\$ 19,97	R\$ 399,33
<b>84</b>	Caixa sifonada PVC, 150 x 185 x 75 mm, com grelha quadrada branca	UND	20	R\$ 35,10	R\$ 701,93
<b>85</b>	Caixa sifonada PVC, 150 x 185 x 75 mm, com tampa cega quadrada branca	UND	20	R\$ 36,06	R\$ 721,27
<b>86</b>	Caixa sifonada PVC, 250 x 230 x 75 mm, com tampa e porta tampa quadrada branca	UND	20	R\$ 51,38	R\$ 1.027,53
<b>87</b>	Cap pvc, soldável, DN 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UND	20	R\$ 5,15	R\$ 103,00
<b>88</b>	Cap PVC, soldável, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UND	20	R\$ 3,22	R\$ 64,47
<b>89</b>	Cap PVC, soldável, DN 75 mm, serie normal, para esgoto predial	UND	20	R\$ 3,70	R\$ 74,00
<b>90</b>	Cap PVC, soldável, 20 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 0,71	R\$ 71,33
<b>91</b>	Cap PVC, soldável, 25 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
<b>92</b>	Cap PVC, soldável, 32 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 1,37	R\$ 136,67
<b>93</b>	Cap PVC, soldável, 40 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 3,37	R\$ 101,10
<b>94</b>	Cap PVC, soldável, 50 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 3,44	R\$ 103,10
<b>95</b>	Cap PVC, soldável, 60 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 9,83	R\$ 196,67
<b>96</b>	Cap PVC, soldável, 75 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 26,86	R\$ 537,13



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



97	Cap PVC, soldável, 110 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 44,90	R\$ 448,97
98	Chuveiro cromado 20 mm	UND	10	R\$ 16,91	R\$ 169,13
99	Chuveiro sem registro 20 mm branco	UND	25	R\$ 6,34	R\$ 158,50
100	Chuveiro inox 20 mm	UND	10	R\$ 23,00	R\$ 230,00
101	Colar PVC de 40 x 3/4	UND	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00
102	Colar PVC de 50 x 3/4	UND	10	R\$ 7,23	R\$ 72,33
103	Colar PVC de 60 x 3/4	UND	10	R\$ 9,88	R\$ 98,80
104	Kit completo para caixa do vaso acoplada	UND	15	R\$ 76,33	R\$ 1.145,00
105	Curva de PVC 45 graus, soldável, 110 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 197,02	R\$ 19.701,67
106	Curva de PVC 45 graus, soldável, 20 mm, para água fria predial	UND	300	R\$ 1,40	R\$ 419,00
107	Curva de PVC 45 graus, soldável, 25 mm, para água fria	UND	300	R\$ 1,48	R\$ 444,00
108	Curva de PVC 45 graus, soldável, 32 mm, para água fria	UND	300	R\$ 3,45	R\$ 1.035,00
109	Curva de PVC 45 graus, soldável, 40 mm, para água fria	UND	300	R\$ 6,03	R\$ 1.810,00
110	Curva de PVC 45 graus, soldável, 50 mm, para água fria	UND	300	R\$ 27,93	R\$ 8.380,00
111	Curva de PVC 45 graus, soldável, 60 mm, para água fria	UND	300	R\$ 30,78	R\$ 9.235,00
112	Curva de PVC 45 graus, soldável, 75 mm, para água fria	UND	300	R\$ 48,16	R\$ 14.448,00
113	Curva de PVC 45 graus, soldável, 85 mm, para água fria	UND	300	R\$ 66,18	R\$ 19.855,00
114	Curva de PVC 90 graus, soldável, 20 mm, para água	UND	50	R\$ 1,83	R\$ 91,67



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



	fria				
<b>115</b>	Curva de PVC 90 graus, soldável, 25 mm, para água fria	UND	50	R\$ 2,50	R\$ 124,83
<b>116</b>	Curva de PVC 90 graus, soldável, 32 mm, para água fria	UND	50	R\$ 4,72	R\$ 235,83
<b>117</b>	Curva de PVC 90 graus, soldável, 40 mm, para água fria	UND	50	R\$ 8,08	R\$ 404,17
<b>118</b>	Curva de PVC 90 graus, soldável, 50 mm, para água fria	UND	50	R\$ 10,93	R\$ 546,50
<b>119</b>	Curva de PVC 90 graus, soldável, 60 mm, para água fria	UND	50	R\$ 24,79	R\$ 1.239,33
<b>120</b>	Curva de PVC 90 graus, soldável, 75 mm, para água fria	UND	30	R\$ 49,80	R\$ 1.493,90
<b>121</b>	Curva de PVC 45 graus, serie R, DN 100 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 71,30	R\$ 2.852,13
<b>122</b>	Curva de PVC 90 graus, serie R, DN 100 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 25,91	R\$ 1.036,27
<b>123</b>	Curva de PVC 90 graus, serie R, DN 50 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 3,43	R\$ 137,33
<b>124</b>	Curva de PVC 90 graus, serie R, DN 75 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 5,78	R\$ 231,20
<b>125</b>	Curva PVC curta 90 graus, DN 40 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 1,92	R\$ 76,67
<b>126</b>	Curva PVC curta 90 graus, DN 75 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 5,78	R\$ 231,20
<b>127</b>	Curva PVC curta 90 graus, 100 mm, para esgoto	UND	40	R\$ 7,71	R\$ 308,40
<b>128</b>	Ducha higiênica inox completa com registro 1/2	UND	25	R\$ 40,68	R\$ 1.017,00
<b>129</b>	Ducha higiênica PVC completa com registro 1/2	UND	25	R\$ 34,30	R\$ 857,50
<b>130</b>	Engate flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2 " x 30 cm	UND	30	R\$ 3,40	R\$ 102,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



131	Engate flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2 " x 40 cm	UND	30	R\$ 3,57	R\$ 107,00
132	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m	Rolo	80	R\$ 2,06	R\$ 164,80
133	Joelho de redução, PVC soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	UND	200	R\$ 2,85	R\$ 570,00
134	Joelho de redução, PVC soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	UND	200	R\$ 5,25	R\$ 1.050,00
135	Joelho de redução, PVC , roscável com bucha de latão, 90 graus, 3/4" x 1/2", para água fria predial	UND	200	R\$ 3,27	R\$ 654,00
136	Joelho de redução, PVC , roscável, 90 graus, 1" x 3/4", para água fria predial	UND	200	R\$ 3,72	R\$ 744,67
137	Joelho de redução, PVC , roscável, 90 graus, 3/4" x 1/2", para água fria predial	UND	200	R\$ 3,95	R\$ 790,67
138	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial	UND	100	R\$ 1,34	R\$ 134,00
139	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	UND	100	R\$ 2,86	R\$ 286,33
140	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	UND	50	R\$ 1,93	R\$ 96,67
141	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 32 mm x 3/4", para água fria predial	UND	50	R\$ 2,17	R\$ 108,33
142	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial	UND	50	R\$ 2,83	R\$ 141,67
143	Joelho PVC , soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	UND	10	R\$ 4,33	R\$ 43,30
144	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	UND	10	R\$ 5,58	R\$ 55,77



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



145	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 32 mm x 3/4", para água fria predial	UND	10	R\$ 6,84	R\$ 68,37
146	Joelho PVC soldável, 45 graus, 20 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 0,93	R\$ 18,67
147	Joelho PVC soldável, 45 graus, 25 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 0,89	R\$ 17,80
148	Joelho PVC soldável, 45 graus, 32 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 2,60	R\$ 51,93
149	Joelho PVC soldável, 45 graus, 40 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 3,12	R\$ 31,20
150	Joelho PVC soldável, 45 graus, 50 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 31,23	R\$ 312,33
151	Joelho PVC soldável, 45 graus, 60 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 22,97	R\$ 229,70
152	Joelho PVC soldável, 45 graus, 75 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 59,97	R\$ 599,70
153	Joelho PVC soldável, 45 graus, 85 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 86,87	R\$ 868,73
154	Joelho PVC soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria predial	UND	500	R\$ 0,62	R\$ 310,00
155	Joelho PVC soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UND	500	R\$ 0,70	R\$ 350,00
156	Joelho PVC soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria predial	UND	500	R\$ 1,68	R\$ 840,00
157	Joelho PVC soldável, 90 graus, 40 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 3,13	R\$ 313,33
158	Joelho PVC soldável, 90 graus, 50 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 3,77	R\$ 376,67
159	Joelho PVC soldável, 90 graus, 60 mm, para água fria	UND	50	R\$ 20,35	R\$ 1.017,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



	predial				
<b>160</b>	Joelho PVC soldável, 90 graus, 75 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 40,72	R\$ 1.221,50
<b>161</b>	Junção simples, PVC série R, 40 x 40 mm, para esgoto	UND	100	R\$ 5,33	R\$ 533,33
<b>162</b>	Junção simples, PVC série R, 50 x 50 mm, para esgoto	UND	100	R\$ 8,20	R\$ 820,00
<b>163</b>	Junção simples, PVC série R, 150 x 100 mm, para esgoto	UND	50	R\$ 40,22	R\$ 2.011,17
<b>164</b>	Junção simples, PVC série R, 150 x 150 mm, para esgoto	UND	50	R\$ 89,90	R\$ 4.495,00
<b>165</b>	Junção simples, PVC série R, 100 x 100 mm, para esgoto	UND	50	R\$ 33,39	R\$ 1.669,67
<b>166</b>	Junção simples, PVC série R, 50 x 50 mm, para esgoto	UND	50	R\$ 8,20	R\$ 410,00
<b>167</b>	Junção simples, PVC série R, 75 x 75 mm, para esgoto	UND	50	R\$ 13,97	R\$ 698,33
<b>168</b>	Junção simples, PVC, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 17,93	R\$ 896,67
<b>169</b>	Junção simples, PVC, 100 x 75 mm, série normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 19,67	R\$ 983,33
<b>170</b>	Junção simples, PVC, 50 x 50 mm, série normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 9,07	R\$ 453,33
<b>171</b>	Junção simples, PVC, 75 x 50 mm, série normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 11,55	R\$ 577,50
<b>172</b>	Junção simples, PVC, 75 x 75 mm, série normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 13,97	R\$ 698,33
<b>173</b>	Junção simples, PVC, 45 graus, DN 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 19,57	R\$ 978,33
<b>174</b>	Junção simples, PVC, 45 graus, DN 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	UND	50	R\$ 5,18	R\$ 259,17



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



175	Luva PVC soldável, 20 mm, para água fria predial	UND	500	R\$ 0,58	R\$ 288,33
176	Luva PVC soldável, 25 mm, para água fria predial	UND	800	R\$ 0,64	R\$ 514,67
177	Luva PVC soldável, 32 mm, para água fria predial	UND	200	R\$ 1,77	R\$ 354,00
178	Luva PVC soldável, 40 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 2,46	R\$ 245,67
179	Luva PVC soldável, 50 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 2,71	R\$ 271,00
180	Luva PVC soldável, 60 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 9,22	R\$ 922,00
181	Luva PVC soldável, 75 mm, para água fria predial	UND	50	R\$ 18,06	R\$ 903,17
182	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 20 mm x 1/2"	UND	60	R\$ 3,66	R\$ 219,80
183	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 25 mm x 1/2"	UND	60	R\$ 3,74	R\$ 224,60
184	Luva soldável com bucha de latão, PVC, 25 mm x 3/4"	UND	60	R\$ 3,80	R\$ 228,00
185	Luva soldável com rosca, PVC, 20 mm x 1/2", para água fria predial	UND	100	R\$ 1,25	R\$ 125,33
186	Luva soldável com rosca, PVC, 25 mm x 1/2", para água fria predial	UND	100	R\$ 1,58	R\$ 157,67
187	Luva soldável com rosca, PVC, 25 mm x 3/4", para água fria predial	UND	100	R\$ 1,52	R\$ 152,33
188	Mangueira incolor 3/4" parede 2mm	Metro	400	R\$ 3,26	R\$ 1.302,67
189	Mangueira incolor 1/2" parede 2mm	Metro	400	R\$ 2,28	R\$ 910,67
190	Nipel PVC, roscavel, 1 1/2", água fria predial	UND	50	R\$ 6,64	R\$ 331,83
191	Nipel PVC, roscavel, 1/2", água fria predial	UND	50	R\$ 1,90	R\$ 95,17
192	Nipel PVC, roscavel, 1", água fria predial	UND	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
193	Nipel PVC, roscavel, 3/4", água fria predial	UND	50	R\$ 2,74	R\$ 137,17





**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



<b>194</b>	Plug PVC para esgoto predial 75mm	UND	50	R\$ 9,17	R\$ 458,33
<b>195</b>	Plug PVC para esgoto predial 100mm	UND	50	R\$ 12,46	R\$ 623,00
<b>196</b>	Plug PVC para esgoto predial 50mm	UND	50	R\$ 9,72	R\$ 485,83
<b>197</b>	Plug PVC roscável, 1/2", para água fria predial	UND	50	R\$ 0,69	R\$ 34,50
<b>198</b>	Plug PVC, roscável 1", para água fria predial	UND	50	R\$ 1,34	R\$ 67,00
<b>199</b>	Plug PVC, roscável 3/4", para água fria predial	UND	50	R\$ 0,99	R\$ 49,33
<b>200</b>	Ralo seco PVC cônico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	UND	40	R\$ 9,58	R\$ 383,07
<b>201</b>	Ralo seco PVC cônico, 100 x 40 mm, com grelha quadrada	UND	40	R\$ 10,51	R\$ 420,53
<b>202</b>	Ralo seco PVC quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	UND	40	R\$ 9,56	R\$ 382,53
<b>203</b>	Ralo sifonado PVC cilíndrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	UND	40	R\$ 7,00	R\$ 280,00
<b>204</b>	Ralo sifonado PVC, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	UND	40	R\$ 7,73	R\$ 309,20
<b>205</b>	Redução excêntrica PVC para esgoto predial, DN 100 x 75mm	UND	30	R\$ 5,15	R\$ 154,40
<b>206</b>	Redução excêntrica PVC para esgoto predial, DN 75 x 50mm	UND	40	R\$ 4,04	R\$ 161,73
<b>207</b>	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, DN 20 mm, com corpo dividido	UND	60	R\$ 6,31	R\$ 378,80
<b>208</b>	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	UND	50	R\$ 8,23	R\$ 411,33
<b>209</b>	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, DN 32 mm, com corpo dividido	UND	40	R\$ 11,07	R\$ 442,67
<b>210</b>	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, DN 40 mm, com corpo dividido	UND	40	R\$ 13,13	R\$ 525,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



<b>211</b>	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, DN 50 mm, com corpo dividido	UND	30	R\$ 17,17	R\$ 515,00
<b>212</b>	Registro de esfera, PVC, com volante, soldável, DN 60 mm, com corpo dividido	UND	30	R\$ 28,57	R\$ 857,10
<b>213</b>	Sifão plástico extensível universal	UND	70	R\$ 5,44	R\$ 381,03
<b>214</b>	Sifão plástico flexível duplo	UND	40	R\$ 13,80	R\$ 552,00
<b>215</b>	Sifão plástico flexível triplo	UND	40	R\$ 18,10	R\$ 724,00
<b>216</b>	TE de redução com rosca, PVC, 90 graus, 1 x 3/4", para água fria predial	UND	150	R\$ 8,47	R\$ 1.271,00
<b>217</b>	TE de redução com rosca, PVC, 90 graus, 3/4 x 1/2", para água fria predial	UND	50	R\$ 5,17	R\$ 258,67
<b>218</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para água fria predial	UND	50	R\$ 2,96	R\$ 147,83
<b>219</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	UND	50	R\$ 5,46	R\$ 272,83
<b>220</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para água fria predial	UND	50	R\$ 6,17	R\$ 308,67
<b>221</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 20 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 10,12	R\$ 303,50
<b>222</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 5,52	R\$ 165,70
<b>223</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 6,02	R\$ 180,70
<b>224</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 13,15	R\$ 394,60
<b>225</b>	TE de redução, PVC, soldável, 90 graus, 75 mm x 50 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 46,26	R\$ 1.387,90
<b>226</b>	TE sanitário, PVC, DN 100 x 100 mm, série normal, para esgoto predial	UND	20	R\$ 8,36	R\$ 167,27



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



<b>227</b>	TE sanitário, PVC, DN 100 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	UND	20	R\$ 5,63	R\$ 112,60
<b>228</b>	TE sanitário, PVC, DN 100 x 75 mm, série normal para esgoto predial	UND	30	R\$ 7,70	R\$ 230,90
<b>229</b>	TE sanitário, PVC, DN 40 x 40 mm, série normal, para esgoto predial	UND	30	R\$ 3,91	R\$ 117,40
<b>230</b>	TE sanitário, PVC, DN 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	UND	30	R\$ 3,34	R\$ 100,30
<b>231</b>	Te sanitário, PVC, DN 75 x 50 mm, série normal para esgoto predial	UND	30	R\$ 5,99	R\$ 179,80
<b>232</b>	TE sanitário, PVC, DN 75 x 75 mm, série normal para esgoto predial	UND	30	R\$ 5,26	R\$ 157,80
<b>233</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 20 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 0,77	R\$ 15,47
<b>234</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 0,96	R\$ 19,13
<b>235</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 32 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 2,77	R\$ 55,33
<b>236</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 40 mm, para água fria predial	UND	30	R\$ 3,86	R\$ 115,70
<b>237</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 50 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 4,52	R\$ 90,33
<b>238</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 60 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 7,14	R\$ 142,80
<b>239</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 75 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 49,23	R\$ 984,60
<b>240</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 85 mm, para água fria predial	UND	20	R\$ 64,72	R\$ 1.294,33
<b>241</b>	TE soldável, PVC, 90 graus, 110 mm, para água fria predial	UND	10	R\$ 100,42	R\$ 1.004,17
<b>242</b>	Torneira cromada curta sem bico para tanque, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 "	UND	20	R\$ 32,35	R\$ 647,07
<b>243</b>	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou	UND	30	R\$ 20,07	R\$ 602,10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



	3/4 "				
<b>244</b>	Torneira cromada de mesa para cozinha bica móvel com arejador 1/2 " ou 3/4 "	UND	30	R\$ 43,86	R\$ 1.315,70
<b>245</b>	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa	UND	5	R\$ 32,97	R\$ 164,83
<b>246</b>	Torneira cromada de mesa para lavatório, bica alta	UND	20	R\$ 64,20	R\$ 1.284,00
<b>247</b>	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 "	UND	20	R\$ 48,90	R\$ 978,00
<b>248</b>	Torneira cromada de parede longa para lavatório	UND	20	R\$ 36,98	R\$ 739,67
<b>249</b>	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 "	UND	10	R\$ 51,62	R\$ 516,20
<b>250</b>	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 "	UND	20	R\$ 47,35	R\$ 947,07
<b>251</b>	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 "	UND	20	R\$ 48,25	R\$ 964,93
<b>252</b>	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metálicos e balão plástico	UND	5	R\$ 9,49	R\$ 47,45
<b>253</b>	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balão plástico	UND	5	R\$ 9,61	R\$ 48,07
<b>254</b>	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	UND	40	R\$ 16,40	R\$ 655,87
<b>255</b>	Torneira plástica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	UND	20	R\$ 19,63	R\$ 392,53
<b>256</b>	Torneira com filtro PVC de mesa largura 23cm, largura 7cm e comprimento 14 cm	UND	15	R\$ 99,96	R\$ 1.499,45
<b>257</b>	Torneira com filtro cromada de mesa largura 23cm,	UND	15	R\$ 102,00	R\$ 1.530,00





**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



	largura 7cm e comprimento 14 cm				
<b>258</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, 100 mm, comprimento = 2 m	UND	20	R\$ 90,83	R\$ 1.816,67
<b>259</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, 150 mm, comprimento = 2 m	UND	30	R\$ 349,00	R\$ 10.470,00
<b>260</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, 200 mm, comprimento = 2 m	UND	20	R\$ 776,65	R\$ 15.533,07
<b>261</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado, 300 mm, comprimento = 2 m	UND	20	R\$ 1.086,42	R\$ 21.728,40
<b>262</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico liso reforçado, 100 mm, comprimento = 3 m	UND	30	R\$ 164,66	R\$ 4.939,80
<b>263</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico liso reforçado, 200 mm, comprimento = 2 m	UND	20	R\$ 811,51	R\$ 16.230,13
<b>264</b>	Tubo PVC de revestimento geomecânico liso reforçado, 300 mm, comprimento = 2 m	UND	20	R\$ 1.142,87	R\$ 22.857,33
<b>265</b>	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial	UND	200	R\$ 30,24	R\$ 6.048,00
<b>266</b>	Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial	UND	200	R\$ 37,75	R\$ 7.549,33
<b>267</b>	Tubo PVC série normal, DN 40 mm, para esgoto predial	UND	200	R\$ 16,85	R\$ 3.369,33
<b>268</b>	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial	UND	30	R\$ 45,25	R\$ 1.357,50
<b>269</b>	Tubo PVC série normal, DN 150 mm, para esgoto predial	UND	30	R\$ 113,21	R\$ 3.396,20
<b>270</b>	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm, água fria	UND	600	R\$ 8,42	R\$ 5.054,00
<b>271</b>	Tubo PVC, soldável, DN 25 mm, água fria	UND	600	R\$ 10,08	R\$ 6.046,00
<b>272</b>	Tubo PVC, soldável, DN 32 mm, água fria	UND	400	R\$ 18,14	R\$ 7.256,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



273	Tubo PVC, soldável, DN 40 mm, água fria	UND	500	R\$ 28,88	R\$ 14.441,67
274	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm, para água fria	UND	400	R\$ 36,27	R\$ 14.506,67
275	Tubo PVC, soldável, DN 60 mm, água fria	UND	400	R\$ 41,35	R\$ 16.540,00
276	Tubo PVC, soldável, DN 75 mm, água fria	UND	400	R\$ 45,00	R\$ 18.000,00
277	Tubo PVC, soldável, DN 110 mm, água fria	UND	400	R\$ 64,40	R\$ 25.761,33
278	União PVC, soldável, 20 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 10,35	R\$ 1.035,33
279	União PVC, soldável, 25 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 11,19	R\$ 1.119,00
280	União PVC, soldável, 32 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 13,65	R\$ 1.365,00
281	União PVC, soldável, 40 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 32,80	R\$ 3.279,67
282	União PVC, soldável, 50 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 19,33	R\$ 1.933,33
283	União PVC, soldável, 25 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 11,52	R\$ 1.152,33
284	União PVC, soldável, 75 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 146,28	R\$ 14.627,67
285	União PVC, soldável, 110 mm, para água fria predial	UND	100	R\$ 495,01	R\$ 49.501,00
286	Válvula em plástico branco com saída lisa para tanque 1.1/4 " x 1.1/2 "	UND	10	R\$ 6,36	R\$ 63,57
287	Válvula em plástico branco para lavatório 1 ", sem unho, com ladrão	UND	10	R\$ 2,57	R\$ 25,67
288	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	UND	20	R\$ 3,86	R\$ 77,13
289	Válvula em plástico branco para tanque 1.1/4 " x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrão	UND	20	R\$ 4,36	R\$ 87,13
290	Válvula de retenção fundo de poço de 25mm	UND	15	R\$ 11,78	R\$ 176,75
<b>TOTAL GERAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 662.158,98</b>