

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE MIRANTES NA CACHOEIRA DOS PRETOS											
Endereço: CACHOEIRA DOS PRETOS - MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS/SP		EMPRESAS				ATUALIZAÇÃO INCC					
ITENS ORÇADOS		VALORES			MÉDIA	2021	2022	2023	2024	2025	MEIDA AJUSTADA
		A	B	C							
ORÇAMENTO: Prefeitura Municipal de Joanópolis.											
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 13 cm e 1,1 m de comprimento	Unid.	R\$ 172,73	R\$ 167,73	R\$ 171,73	<b>R\$170,39</b>	R\$ 176,31	R\$ 176,38	R\$ 176,41	R\$ 176,51	R\$ 176,65	R\$ 176,65
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 13 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 127,19	R\$ 122,19	R\$ 126,19	<b>R\$124,86</b>	R\$ 130,78	R\$ 130,84	R\$ 130,88	R\$ 130,97	R\$ 131,11	R\$ 131,11
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 13 cm e 3,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 94,07	R\$ 89,07	R\$ 93,07	<b>R\$91,73</b>	R\$ 97,65	R\$ 97,72	R\$ 97,75	R\$ 97,85	R\$ 97,98	R\$ 97,98
<b>VIGAS E BARROTEAMENTO</b>											
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 169,24	R\$ 164,24	R\$ 168,24	<b>R\$166,91</b>	R\$ 172,83	R\$ 172,89	R\$ 172,93	R\$ 173,02	R\$ 173,16	R\$ 173,16
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 0,55 m de comprimento	Unid.	R\$ 127,43	R\$ 122,43	R\$ 126,43	<b>R\$125,10</b>	R\$ 131,02	R\$ 131,08	R\$ 131,12	R\$ 131,21	R\$ 131,35	R\$ 131,35
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 4,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 94,09	R\$ 89,09	R\$ 93,09	<b>R\$91,76</b>	R\$ 97,68	R\$ 97,74	R\$ 97,78	R\$ 107,05	R\$ 120,89	R\$ 120,89
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 3,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 106,53	R\$ 101,53	R\$ 105,53	<b>R\$104,19</b>	R\$ 110,11	R\$ 110,18	R\$ 110,21	R\$ 119,48	R\$ 133,32	R\$ 133,32
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 169,24	R\$ 164,24	R\$ 168,24	<b>R\$166,91</b>	R\$ 166,97	R\$ 167,03	R\$ 167,07	R\$ 176,34	R\$ 190,18	R\$ 190,18
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 2,5 m de comprimento	Unid.	R\$ 211,05	R\$ 206,05	R\$ 210,05	<b>R\$208,72</b>	R\$ 208,78	R\$ 208,84	R\$ 208,88	R\$ 218,15	R\$ 231,99	R\$ 231,99
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 3,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 106,53	R\$ 101,53	R\$ 105,53	<b>R\$104,19</b>	R\$ 104,25	R\$ 104,32	R\$ 104,35	R\$ 113,62	R\$ 127,46	R\$ 127,46
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 5,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 94,07	R\$ 89,07	R\$ 93,07	<b>R\$91,73</b>	R\$ 91,79	R\$ 91,86	R\$ 91,89	R\$ 101,16	R\$ 115,00	R\$ 115,00
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 7,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 27,55	R\$ 22,55	R\$ 26,55	<b>R\$25,22</b>	R\$ 25,28	R\$ 25,34	R\$ 25,38	R\$ 34,65	R\$ 48,49	R\$ 48,49
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 169,24	R\$ 164,24	R\$ 168,24	<b>R\$166,91</b>	R\$ 166,97	R\$ 167,03	R\$ 167,07	R\$ 176,34	R\$ 190,18	R\$ 190,18
vigota de eucalipto serrado Citriodora, tratado em autoclave, dimensões 6x4 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 31,04	R\$ 26,04	R\$ 30,04	<b>R\$28,70</b>	R\$ 28,76	R\$ 28,83	R\$ 28,86	R\$ 38,13	R\$ 51,97	R\$ 51,97
viga de eucalipto serrado Citriodora, tratado em autoclave, dimensões 13x4 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 56,44	R\$ 51,44	R\$ 55,44	<b>R\$54,11</b>	R\$ 54,17	R\$ 54,23	R\$ 54,27	R\$ 63,54	R\$ 77,38	R\$ 77,38
vigota de eucalipto serrado Citriodora, tratado em autoclave, dimensões 6x4 cm e 2,5 m de comprimento	Unid.	R\$ 67,33	R\$ 62,33	R\$ 66,33	<b>R\$65,00</b>	R\$ 65,06	R\$ 65,12	R\$ 65,16	R\$ 74,43	R\$ 88,27	R\$ 88,27
viga de eucalipto serrado Citriodora, tratado em autoclave, dimensões 13x4 cm e 2,5 m de comprimento	Unid.	R\$ 27,62	R\$ 22,62	R\$ 26,62	<b>R\$25,29</b>	R\$ 25,35	R\$ 25,41	R\$ 25,45	R\$ 34,72	R\$ 48,56	R\$ 48,56
viga de eucalipto serrado Citriodora, tratado em autoclave, dimensões 13x4 cm e 3,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 13,17	R\$ 8,17	R\$ 12,17	<b>R\$10,83</b>	R\$ 10,89	R\$ 10,96	R\$ 10,99	R\$ 20,26	R\$ 34,10	R\$ 34,10
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 6x100mm	Unid.	R\$ 12,63	R\$ 7,63	R\$ 11,63	<b>R\$10,30</b>	R\$ 10,36	R\$ 10,43	R\$ 10,46	R\$ 19,73	R\$ 33,57	R\$ 33,57
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x180mm	Unid.	R\$ 15,60	R\$ 10,60	R\$ 14,60	<b>R\$13,26</b>	R\$ 13,32	R\$ 13,39	R\$ 13,42	R\$ 22,69	R\$ 36,53	R\$ 36,53
Parafuso zincado completo, cabeça francesa, 1/2"x10"	Unid.	R\$ 0,62	R\$ 0,37	R\$ 0,72	<b>R\$0,52</b>	R\$ 0,58	R\$ 0,64	R\$ 0,68	R\$ 9,95	R\$ 23,79	R\$ 23,79
Barra de rosca zincada 1/2"x1,0m	Unid.	R\$ 0,33	R\$ 0,08	R\$ 0,43	<b>R\$0,23</b>	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 0,39	R\$ 9,66	R\$ 23,50	R\$ 23,50
Porca zincada de 1/2"	Unid.	R\$ 43,33	R\$ 38,33	R\$ 42,33	<b>R\$40,99</b>	R\$ 41,05	R\$ 41,12	R\$ 41,15	R\$ 50,42	R\$ 64,26	R\$ 64,26
Arroela zincada de 1/2 "	Unid.	R\$ 0,33	R\$ 0,08	R\$ 0,43	<b>R\$0,23</b>	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 0,39	R\$ 9,66	R\$ 23,50	R\$ 23,50

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE MIRANTES NA CACHOEIRA DOS PRETOS											
Endereço: CACHOEIRA DOS PRETOS - MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS/SP		EMPRESAS				ATUALIZAÇÃO INCC					
ITENS ORÇADOS		VALORES			MÉDIA	2021	2022	2023	2024	2025	MEIDA AJUSTADA
		A	B	C							
ORÇAMENTO: Prefeitura Municipal de Joanópolis.						5,92%	6,54%	3,49%	9,27%	13,84%	
<b>DECK DE PISO</b>											
Tábua de Deck de eucalipto serrado Citriodora tratado em autoclave, 2,5x10 cm, comprimento de 2,0 m	m²	R\$ 127,19	R\$ 122,19	R\$ 126,19	<b>R\$124,86</b>	R\$ 124,92	R\$ 124,98	R\$ 125,02	R\$ 134,29	R\$ 148,13	R\$ 148,13
Parafuso zincado, philips cabeça chata, 5x50mm	Unid.	R\$ 11,55	R\$ 6,55	R\$ 10,55	<b>R\$9,21</b>	R\$ 9,27	R\$ 9,34	R\$ 9,37	R\$ 18,64	R\$ 32,48	R\$ 32,48
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 169,24	R\$ 164,24	R\$ 168,24	<b>R\$166,91</b>	R\$ 166,97	R\$ 167,03	R\$ 167,07	R\$ 176,34	R\$ 190,18	R\$ 190,18
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 2,5 m de comprimento	Unid.	R\$ 211,05	R\$ 206,05	R\$ 210,05	<b>R\$208,72</b>	R\$ 208,78	R\$ 208,84	R\$ 208,88	R\$ 218,15	R\$ 231,99	R\$ 231,99
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 3,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 106,53	R\$ 101,53	R\$ 105,53	<b>R\$104,19</b>	R\$ 104,25	R\$ 104,32	R\$ 104,35	R\$ 113,62	R\$ 127,46	R\$ 127,46
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 5,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 94,07	R\$ 89,07	R\$ 93,07	<b>R\$91,73</b>	R\$ 91,79	R\$ 91,86	R\$ 91,89	R\$ 101,16	R\$ 115,00	R\$ 115,00
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 7,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 27,55	R\$ 22,55	R\$ 26,55	<b>R\$25,22</b>	R\$ 25,28	R\$ 25,34	R\$ 25,38	R\$ 34,65	R\$ 48,49	R\$ 48,49
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 11 cm e 9,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 23,78	R\$ 18,78	R\$ 22,78	<b>R\$21,44</b>	R\$ 21,50	R\$ 21,57	R\$ 21,60	R\$ 30,87	R\$ 44,71	R\$ 44,71
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 4 cm e 2,5 m de comprimento	Unid.	R\$ 38,29	R\$ 33,29	R\$ 37,29	<b>R\$35,96</b>	R\$ 36,02	R\$ 36,09	R\$ 36,12	R\$ 45,39	R\$ 59,23	R\$ 59,23
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 4 cm e 3,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 52,81	R\$ 47,81	R\$ 51,81	<b>R\$50,48</b>	R\$ 50,54	R\$ 50,60	R\$ 50,64	R\$ 59,91	R\$ 73,75	R\$ 73,75
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 4 cm e 5,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 67,33	R\$ 62,33	R\$ 66,33	<b>R\$65,00</b>	R\$ 65,06	R\$ 65,12	R\$ 65,16	R\$ 74,43	R\$ 88,27	R\$ 88,27
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 4 cm e 7,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 8,59	R\$ 3,59	R\$ 7,59	<b>R\$6,26</b>	R\$ 6,32	R\$ 6,38	R\$ 6,42	R\$ 15,69	R\$ 29,53	R\$ 29,53
Peça de eucalipto torneado/perfilado Citriodora/Amaru, tratado em autoclave, diâmetro de 4 cm e 9,0 m de comprimento	Unid.	R\$ 0,58	R\$ 0,33	R\$ 0,68	<b>R\$0,48</b>	R\$ 0,54	R\$ 0,61	R\$ 0,64	R\$ 9,91	R\$ 23,75	R\$ 23,75
suporte L zincado, para corrimão, com parafusos de fixação	Unid.	R\$ 1,54	R\$ 1,29	R\$ 1,64	<b>R\$1,44</b>	R\$ 1,50	R\$ 1,56	R\$ 1,60	R\$ 10,87	R\$ 24,71	R\$ 24,71
Rede de proteção de poliamida, malha de 2" fio de 4 mm	m2	R\$ 36,23	R\$ 31,23	R\$ 35,23	<b>R\$33,89</b>	R\$ 33,95	R\$ 34,02	R\$ 34,05	R\$ 43,32	R\$ 57,16	R\$ 57,16
Stain impregnante triplo filtro solar	L	R\$ 752,84	R\$ 747,84	R\$ 751,84	<b>R\$750,50</b>	R\$ 750,56	R\$ 750,63	R\$ 750,66	R\$ 759,93	R\$ 773,77	R\$ 773,77
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural diâmetro de 22 a 25 cm, 6 m de comprimento	Unid.	R\$ 268,34	R\$ 263,34	R\$ 267,34	<b>R\$266,00</b>	R\$ 266,06	R\$ 266,13	R\$ 266,16	R\$ 275,43	R\$ 289,27	R\$ 289,27
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural diâmetro de 22 a 25 cm, 2,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 22,91	R\$ 17,91	R\$ 21,91	<b>R\$20,57</b>	R\$ 20,63	R\$ 20,70	R\$ 20,73	R\$ 30,00	R\$ 43,84	R\$ 43,84
Cabo de aço galvanizado 3/4", classe 6x19, alma de aço, pré-formado	m	R\$ 32,92	R\$ 27,92	R\$ 31,92	<b>R\$30,59</b>	R\$ 30,65	R\$ 30,71	R\$ 30,75	R\$ 40,02	R\$ 53,86	R\$ 53,86
Cabo de aço galvanizado 1/2", classe 6x19, alma de aço, pré-formado	m	R\$ 30,37	R\$ 25,37	R\$ 29,37	<b>R\$28,04</b>	R\$ 28,10	R\$ 28,16	R\$ 28,20	R\$ 37,47	R\$ 51,31	R\$ 51,31
Cabo de aço galvanizado 3/8", classe 6x19, alma de aço, pré-formado	m	R\$ 13,17	R\$ 8,17	R\$ 12,17	<b>R\$10,83</b>	R\$ 10,89	R\$ 10,96	R\$ 10,99	R\$ 20,26	R\$ 34,10	R\$ 34,10
Tirante em aço galvanizado de 1/2"	Unid.	R\$ 13,17	R\$ 8,17	R\$ 12,17	<b>R\$10,83</b>	R\$ 10,89	R\$ 10,96	R\$ 10,99	R\$ 20,26	R\$ 34,10	R\$ 34,10
grampo pesado galvanizado 3/4"	Unid.	R\$ 10,37	R\$ 5,37	R\$ 9,37	<b>R\$8,04</b>	R\$ 8,10	R\$ 8,16	R\$ 8,20	R\$ 17,47	R\$ 31,31	R\$ 31,31
grampo pesado galvanizado 1/2"	Unid.	R\$ 268,34	R\$ 263,34	R\$ 267,34	<b>R\$266,00</b>	R\$ 266,06	R\$ 266,13	R\$ 266,16	R\$ 275,43	R\$ 289,27	R\$ 289,27
grampo pesado galvanizado 3/8"	Unid.	R\$ 483,69	R\$ 478,69	R\$ 482,69	<b>R\$481,36</b>	R\$ 481,42	R\$ 481,49	R\$ 481,52	R\$ 490,79	R\$ 504,63	R\$ 504,63
<b>VIGAS E BARROTEAMENTO</b>											
viga de eucalipto serrado Citriodora, tratado em autoclave, dimensões 10x4 cm e 1,2 m de comprimento	Unid.	R\$ 43,33	R\$ 38,33	R\$ 42,33	<b>R\$40,99</b>	R\$ 41,05	R\$ 41,12	R\$ 41,15	R\$ 50,42	R\$ 64,26	R\$ 64,26

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE MIRANTES NA CACHOEIRA DOS PRETOS											
Endereço: CACHOEIRA DOS PRETOS - MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS/SP		EMPRESAS				ATUALIZAÇÃO INCC					
ITENS ORÇADOS		VALORES			MÉDIA	2021	2022	2023	2024	2025	MEIDA AJUSTADA
		A	B	C							
ORÇAMENTO: Prefeitura Municipal de Joanópolis.						5,92%	6,54%	3,49%	9,27%	13,84%	
<b>DECK DE PISO</b>											
Tábua de Deck de eucalipto serrado Citriodora tratado em autoclave, 2,5x10 cm, comprimento de 3,0 m	m²	R\$ 17,17	R\$ 12,17	R\$ 16,17	<b>R\$14,84</b>	R\$ 14,90	R\$ 14,96	R\$ 15,00	R\$ 24,27	R\$ 38,11	R\$ 38,11
Parafuso zincado, cabeça francesa, 1/4"x6"	Unid.	R\$ 6,17	R\$ 1,17	R\$ 5,17	<b>R\$3,84</b>	R\$ 3,90	R\$ 3,97	R\$ 4,00	R\$ 13,27	R\$ 27,11	R\$ 27,11
Rede de proteção de poliamida, malha de 2" fio de 4 mm	m2	R\$ 36,23	R\$ 31,23	R\$ 35,23	<b>R\$33,89</b>	R\$ 33,95	R\$ 34,02	R\$ 34,05	R\$ 43,32	R\$ 57,16	R\$ 57,16
Stain impregnante triplo filtro solar	L	R\$ 752,84	R\$ 747,84	R\$ 751,84	<b>R\$750,50</b>	R\$ 750,56	R\$ 750,63	R\$ 750,66	R\$ 759,93	R\$ 773,77	R\$ 773,77
Meia cana de eucalipto citriodora roliço natural, diâmetro de 12 cm, 90 cm de comprimento	Unid.	R\$ 32,49	R\$ 27,49	R\$ 31,49	<b>R\$30,15</b>	R\$ 30,21	R\$ 30,28	R\$ 30,31	R\$ 39,58	R\$ 53,42	R\$ 53,42
Agulha de aço galvanizado de 80 cm	Unid.	R\$ 14,97	R\$ 9,97	R\$ 13,97	<b>R\$12,64</b>	R\$ 12,69	R\$ 12,76	R\$ 12,80	R\$ 22,07	R\$ 35,91	R\$ 35,91
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural, diâmetro de 12 a 15 cm, comprimento de 2,2 m	Unid.	R\$ 46,82	R\$ 41,82	R\$ 45,82	<b>R\$44,49</b>	R\$ 44,55	R\$ 44,61	R\$ 44,65	R\$ 53,92	R\$ 67,76	R\$ 67,76
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural, diâmetro de 6 a 8 cm (metro linear)	Unid.	R\$ 14,97	R\$ 9,97	R\$ 13,97	<b>R\$12,64</b>	R\$ 12,69	R\$ 12,76	R\$ 12,80	R\$ 22,07	R\$ 35,91	R\$ 35,91
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x120mm	Unid.	R\$ 43,86	R\$ 38,86	R\$ 42,86	<b>R\$41,53</b>	R\$ 41,58	R\$ 41,65	R\$ 41,69	R\$ 50,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural, diâmetro de 12 a 15 cm, comprimento de 2,2 m	Unid.	R\$ 46,82	R\$ 41,82	R\$ 45,82	<b>R\$44,49</b>	R\$ 44,55	R\$ 44,61	R\$ 44,65	R\$ 53,92	R\$ 67,76	R\$ 67,76
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural, diâmetro de 6 a 8 cm (metro linear)	Unid.	R\$ 14,97	R\$ 9,97	R\$ 13,97	<b>R\$12,64</b>	R\$ 12,69	R\$ 12,76	R\$ 12,80	R\$ 22,07	R\$ 35,91	R\$ 35,91
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x180mm	Unid.	R\$ 15,60	R\$ 10,60	R\$ 14,60	<b>R\$13,26</b>	R\$ 13,32	R\$ 13,39	R\$ 13,42	R\$ 22,69	R\$ 36,53	R\$ 36,53
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural, diâmetro de 12 a 15 cm, comprimento de 2,2 m	Unid.	R\$ 46,82	R\$ 41,82	R\$ 45,82	<b>R\$44,49</b>	R\$ 44,55	R\$ 44,61	R\$ 44,65	R\$ 53,92	R\$ 67,76	R\$ 67,76
Peça de eucalipto (Citriodora Amaru) roliço natural, diâmetro de 6 a 8 cm (metro linear)	Unid.	R\$ 14,97	R\$ 9,97	R\$ 13,97	<b>R\$12,64</b>	R\$ 12,69	R\$ 12,76	R\$ 12,80	R\$ 22,07	R\$ 35,91	R\$ 35,91
Tábua de Deck de eucalipto serrado Citriodora tratado em autoclave, 2,5x10 cm, comprimento de 1,2 m	m²	R\$ 124,79	R\$ 119,79	R\$ 123,79	<b>R\$122,46</b>	R\$ 122,52	R\$ 122,59	R\$ 122,62	R\$ 131,89	R\$ 145,73	R\$ 145,73
Parafuso zincado, philips cabeça chata, 5x50mm	Unid.	R\$ 11,55	R\$ 6,55	R\$ 10,55	<b>R\$9,21</b>	R\$ 9,27	R\$ 9,34	R\$ 9,37	R\$ 18,64	R\$ 32,48	R\$ 32,48
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x180mm	Unid.	R\$ 15,60	R\$ 10,60	R\$ 14,60	<b>R\$13,26</b>	R\$ 13,32	R\$ 13,39	R\$ 13,42	R\$ 22,69	R\$ 36,53	R\$ 36,53
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x120mm	Unid.	R\$ 43,86	R\$ 38,86	R\$ 42,86	<b>R\$41,53</b>	R\$ 41,58	R\$ 41,65	R\$ 41,69	R\$ 50,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 5m	Unid.	R\$ 143,55	R\$ 138,55	R\$ 142,55	<b>R\$141,21</b>	R\$ 141,27	R\$ 141,34	R\$ 141,37	R\$ 150,64	R\$ 164,48	R\$ 164,48
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 15 cm - 1,5m	Unid.	R\$ 67,95	R\$ 62,95	R\$ 66,95	<b>R\$65,61</b>	R\$ 65,67	R\$ 65,74	R\$ 65,77	R\$ 75,04	R\$ 88,88	R\$ 88,88
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 12 cm - 1,5m	Unid.	R\$ 27,77	R\$ 22,77	R\$ 26,77	<b>R\$25,44</b>	R\$ 25,49	R\$ 25,56	R\$ 25,59	R\$ 34,86	R\$ 48,70	R\$ 48,70
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 15 cm - 2,2m	Unid.	R\$ 158,06	R\$ 153,06	R\$ 157,06	<b>R\$155,73</b>	R\$ 155,79	R\$ 155,86	R\$ 155,89	R\$ 165,16	R\$ 179,00	R\$ 179,00
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 12 cm - 2,2m	Unid.	R\$ 216,59	R\$ 211,59	R\$ 215,59	<b>R\$214,26</b>	R\$ 214,32	R\$ 214,39	R\$ 214,42	R\$ 223,69	R\$ 237,53	R\$ 237,53
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 5,5m	Unid.	R\$ 353,14	R\$ 348,14	R\$ 352,14	<b>R\$350,81</b>	R\$ 350,87	R\$ 350,94	R\$ 350,97	R\$ 360,24	R\$ 374,08	R\$ 374,08
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 6m	Unid.	R\$ 87,84	R\$ 82,84	R\$ 86,84	<b>R\$85,50</b>	R\$ 85,56	R\$ 85,63	R\$ 85,66	R\$ 94,93	R\$ 108,77	R\$ 108,77

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE MIRANTES NA CACHOEIRA DOS PRETOS											
Endereço: CACHOEIRA DOS PRETOS - MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS/SP		EMPRESAS				ATUALIZAÇÃO INCC					
ITENS ORÇADOS		VALORES			MÉDIA	2021	2022	2023	2024	2025	MEIDA AJUSTADA
		A	B	C							
ORÇAMENTO: Prefeitura Municipal de Joanópolis.											
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 9m	Unid.	R\$ 22,14	R\$ 17,14	R\$ 21,14	<b>R\$19,81</b>	R\$ 19,87	R\$ 19,93	R\$ 19,97	R\$ 29,24	R\$ 43,08	R\$ 43,08
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 2,2m	Unid.	R\$ 17,20	R\$ 12,20	R\$ 16,20	<b>R\$14,86</b>	R\$ 14,92	R\$ 14,99	R\$ 15,02	R\$ 24,29	R\$ 38,13	R\$ 38,13
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 8 cm - 80cm	Unid.	R\$ 177,57	R\$ 172,57	R\$ 176,57	<b>R\$175,23</b>	R\$ 175,29	R\$ 175,36	R\$ 175,39	R\$ 184,66	R\$ 198,50	R\$ 198,50
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 6 cm - 1,0m	Unid.	R\$ 55,34	R\$ 50,34	R\$ 54,34	<b>R\$53,01</b>	R\$ 53,07	R\$ 53,13	R\$ 53,17	R\$ 62,44	R\$ 76,28	R\$ 76,28
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 4,5m	Unid.	R\$ 165,32	R\$ 160,32	R\$ 164,32	<b>R\$162,99</b>	R\$ 163,05	R\$ 163,11	R\$ 163,15	R\$ 172,42	R\$ 186,26	R\$ 186,26
barra de rosca galvanizada de 1/2" x 1,0	Unid.	R\$ 13,86	R\$ 8,86	R\$ 12,86	<b>R\$11,52</b>	R\$ 11,58	R\$ 11,65	R\$ 11,68	R\$ 20,95	R\$ 34,79	R\$ 34,79
Porca zincada de 1/2"	Unid.	R\$ 43,33	R\$ 38,33	R\$ 42,33	<b>R\$40,99</b>	R\$ 41,05	R\$ 41,12	R\$ 41,15	R\$ 50,42	R\$ 64,26	R\$ 64,26
Arroela zincada de 1/2"	Unid.	R\$ 0,33	R\$ 0,08	R\$ 0,43	<b>R\$0,23</b>	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 0,39	R\$ 9,66	R\$ 23,50	R\$ 23,50
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x120mm	Unid.	R\$ 43,86	R\$ 38,86	R\$ 42,86	<b>R\$41,53</b>	R\$ 41,58	R\$ 41,65	R\$ 41,69	R\$ 50,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80
Cabo de aço galvanizado 1/2", classe 6x19, alma de aço, pré-formado	m	R\$ 30,37	R\$ 25,37	R\$ 29,37	<b>R\$28,04</b>	R\$ 28,10	R\$ 28,16	R\$ 28,20	R\$ 37,47	R\$ 51,31	R\$ 51,31
grampo pesado galvanizado 1/2"	Unid.	R\$ 268,34	R\$ 263,34	R\$ 267,34	<b>R\$266,00</b>	R\$ 266,06	R\$ 266,13	R\$ 266,16	R\$ 275,43	R\$ 289,27	R\$ 289,27
esticador galvanizado de 3/4"	Unid.	R\$ 41,44	R\$ 36,44	R\$ 40,44	<b>R\$39,11</b>	R\$ 39,17	R\$ 39,23	R\$ 39,27	R\$ 48,54	R\$ 62,38	R\$ 62,38
sapatilha galvanizada pesada 1/2"	Unid.	R\$ 27,62	R\$ 22,62	R\$ 26,62	<b>R\$25,29</b>	R\$ 25,35	R\$ 25,41	R\$ 25,45	R\$ 34,72	R\$ 48,56	R\$ 48,56
<b>VIGAS E BARROTEAMENTO</b>											
Viga de eucalipto Citriodora serrado 16x5 cm (aparelhado) - 2,0 m	Unid.	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 7,00	<b>R\$5,67</b>	R\$ 5,73	R\$ 5,79	R\$ 5,83	R\$ 15,10	R\$ 28,94	R\$ 28,94
Viga de eucalipto Citriodora serrado 16x5 cm (aparelhado) - 4,0 m	Unid.	R\$ 120,46	R\$ 115,46	R\$ 119,46	<b>R\$118,13</b>	R\$ 118,19	R\$ 118,25	R\$ 118,29	R\$ 127,56	R\$ 141,40	R\$ 141,40
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x240mm	Unid.	R\$ 13,86	R\$ 8,86	R\$ 12,86	<b>R\$11,52</b>	R\$ 11,58	R\$ 11,65	R\$ 11,68	R\$ 20,95	R\$ 34,79	R\$ 34,79
<b>DECK DE PISO</b>											
Tábua de deck de eucalipto Citriodora serrado (2,5 cm x 10 cm de largura quina quebrada 45 graus) - tratado em autoclave	m²	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 7,00	<b>R\$5,67</b>	R\$ 5,73	R\$ 5,79	R\$ 5,83	R\$ 15,10	R\$ 28,94	R\$ 28,94
Parafuso zincado, philips cabeça chata, 5x50mm	Unid.	R\$ 11,55	R\$ 6,55	R\$ 10,55	<b>R\$9,21</b>	R\$ 9,27	R\$ 9,34	R\$ 9,37	R\$ 18,64	R\$ 32,48	R\$ 32,48
tela metálica de arame galvanizado soldado	m	R\$ 43,86	R\$ 38,86	R\$ 42,86	<b>R\$41,53</b>	R\$ 41,58	R\$ 41,65	R\$ 41,69	R\$ 50,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80
Stain impregnante triplo filtro solar	L	R\$ 752,84	R\$ 747,84	R\$ 751,84	<b>R\$750,50</b>	R\$ 750,56	R\$ 750,63	R\$ 750,66	R\$ 759,93	R\$ 773,77	R\$ 773,77
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 5m	Unid.	R\$ 143,55	R\$ 138,55	R\$ 142,55	<b>R\$141,21</b>	R\$ 141,27	R\$ 141,34	R\$ 141,37	R\$ 150,64	R\$ 164,48	R\$ 164,48
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 15 cm - 5m	Unid.	R\$ 24,50	R\$ 19,50	R\$ 23,50	<b>R\$22,17</b>	R\$ 22,23	R\$ 22,29	R\$ 22,33	R\$ 31,60	R\$ 45,44	R\$ 45,44
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 15 cm - 2,2m	Unid.	R\$ 158,06	R\$ 153,06	R\$ 157,06	<b>R\$155,73</b>	R\$ 155,79	R\$ 155,86	R\$ 155,89	R\$ 165,16	R\$ 179,00	R\$ 179,00
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 4,0m	Unid.	R\$ 236,10	R\$ 231,10	R\$ 235,10	<b>R\$233,76</b>	R\$ 233,82	R\$ 233,89	R\$ 233,92	R\$ 243,19	R\$ 257,03	R\$ 257,03
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 18 cm - 6m	Unid.	R\$ 87,84	R\$ 82,84	R\$ 86,84	<b>R\$85,50</b>	R\$ 85,56	R\$ 85,63	R\$ 85,66	R\$ 94,93	R\$ 108,77	R\$ 108,77
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 8 cm - 80cm	Unid.	R\$ 177,57	R\$ 172,57	R\$ 176,57	<b>R\$175,23</b>	R\$ 175,29	R\$ 175,36	R\$ 175,39	R\$ 184,66	R\$ 198,50	R\$ 198,50
peça de eucalipto roliço (Citriodora Amaru) - tratado em autoclave - D 6 cm - 1,0m	Unid.	R\$ 55,34	R\$ 50,34	R\$ 54,34	<b>R\$53,01</b>	R\$ 53,07	R\$ 53,13	R\$ 53,17	R\$ 62,44	R\$ 76,28	R\$ 76,28
barra de rosca galvanizada de 1/2" x 1,0	Unid.	R\$ 13,86	R\$ 8,86	R\$ 12,86	<b>R\$11,52</b>	R\$ 11,58	R\$ 11,65	R\$ 11,68	R\$ 20,95	R\$ 34,79	R\$ 34,79

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE MIRANTES NA CACHOEIRA DOS PRETOS											
Endereço: CACHOEIRA DOS PRETOS - MUNICÍPIO DE JOANÓPOLIS/SP		EMPRESAS				ATUALIZAÇÃO INCC					
ITENS ORÇADOS		VALORES			MÉDIA	2021	2022	2023	2024	2025	MEIDA AJUSTADA
		A	B	C							
ORÇAMENTO: Prefeitura Municipal de Joanópolis.											
Porca zincada de 1/2"	Unid.	R\$ 43,33	R\$ 38,33	R\$ 42,33	<b>R\$40,99</b>	R\$ 41,05	R\$ 41,12	R\$ 41,15	R\$ 50,42	R\$ 64,26	R\$ 64,26
Arroela zincada de 1/2 "	Unid.	R\$ 0,33	R\$ 0,08	R\$ 0,43	<b>R\$0,23</b>	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 0,39	R\$ 9,66	R\$ 23,50	R\$ 23,50
Parafuso zincado, torx, estrutural para madeira, 8x120mm	Unid.	R\$ 43,86	R\$ 38,86	R\$ 42,86	<b>R\$41,53</b>	R\$ 41,58	R\$ 41,65	R\$ 41,69	R\$ 50,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80
Cabo de aço galvanizado 1/2", classe 6x19, alma de aço, pré-formado	m	R\$ 30,37	R\$ 25,37	R\$ 29,37	<b>R\$28,04</b>	R\$ 28,10	R\$ 28,16	R\$ 28,20	R\$ 37,47	R\$ 51,31	R\$ 51,31
grampo pesado galvanizado 1/2"	Unid.	R\$ 268,34	R\$ 263,34	R\$ 267,34	<b>R\$266,00</b>	R\$ 266,06	R\$ 266,13	R\$ 266,16	R\$ 275,43	R\$ 289,27	R\$ 289,27
esticador galvanizado de 3/4"	Unid.	R\$ 41,44	R\$ 36,44	R\$ 40,44	<b>R\$39,11</b>	R\$ 39,17	R\$ 39,23	R\$ 39,27	R\$ 48,54	R\$ 62,38	R\$ 62,38
sapatilha galvanizada pesada 1/2"	Unid.	R\$ 27,62	R\$ 22,62	R\$ 26,62	<b>R\$25,29</b>	R\$ 25,35	R\$ 25,41	R\$ 25,45	R\$ 34,72	R\$ 48,56	R\$ 48,56
<b>DECK DE PISO</b>											
Prancha de deck de eucalipto Citriodora serrado (3.5 cm x 10 cm de largura quina quebrada 45 graus) - tratado em autoclave	m <sup>2</sup>	R\$ 120,46	R\$ 115,46	R\$ 119,46	<b>R\$118,13</b>	R\$ 118,19	R\$ 118,25	R\$ 118,29	R\$ 127,56	R\$ 141,40	R\$ 141,40
Parafuso zincado, philips cabeça chata, 5x70mm	Unid.	R\$ 0,97	R\$ 0,72	R\$ 1,07	<b>R\$0,87</b>	R\$ 0,93	R\$ 0,99	R\$ 1,03	R\$ 10,30	R\$ 24,14	R\$ 24,14
tela metálica de arame galvanizado soldado	m	R\$ 43,86	R\$ 38,86	R\$ 42,86	<b>R\$41,53</b>	R\$ 41,58	R\$ 41,65	R\$ 41,69	R\$ 50,96	R\$ 64,80	R\$ 64,80
Stain impregnante triplo filtro solar	L	R\$ 752,84	R\$ 747,84	R\$ 751,84	<b>R\$750,50</b>	R\$ 750,56	R\$ 750,63	R\$ 750,66	R\$ 759,93	R\$ 773,77	R\$ 773,77

Eng. Rodrigo Azevedo Rossi  
ART 2620261811193  
CREA: 5070190047-SP

Cristiano Benedito  
Prefeito Municipal

Decio Felipe Bragion Ferreira  
Secretário de Obras e Projetos