





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.818,33</b>
							-	
							<b>COMPOSIÇÃO</b>	
							<b>1</b>	

<b>2 POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESPESSURA DE 1 TIJOLO, DIMENSÃO 1,50x1,50 METROS, ALTURA ATÉ 2,00 METROS</b>								
1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	39,66	9,58	379,94	
1.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador, sem fornecimento de material	m³	22,89	4,91	112,39	
1.3	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	9,70	162,00	1.571,40	
1.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	1,70	68,30	116,11	
1.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	3,80	147,53	560,61	
1.6	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q196 - malha dupla 10x10cm, fio 5.0mm - 3,11kg/m²)	kg	50,90	7,49	381,24	
1.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	2,65	297,93	789,51	
1.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,00	136,30	136,30	
1.9	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,65	94,15	155,35	
1.10	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m³ (enchimentos)	m³	0,25	231,04	57,76	
1.11	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	9,70	5,20	50,44	
1.12	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	9,70	20,46	198,46	
1.13	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un.	1,00	342,79	342,79	
						0,00	0,00	
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>4.852,31</b>
							-	
							<b>COMPOSIÇÃO</b>	
							<b>2</b>	

<b>3 POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESPESSURA DE 1 TIJOLO, DIMENSÃO 1,80x1,80 METROS, ALTURA ATÉ 2,00 METROS</b>							
1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	45,33	9,58	434,26
1.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador, sem fornecimento de material	m³	21,85	4,91	107,28
1.3	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	11,15	162,00	1.806,30
1.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	1,95	68,30	133,19
1.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,02	147,53	740,60
1.6	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q196 - malha dupla 10x10cm, fio 5.0mm - 3,11kg/m²)	kg	73,80	7,49	552,76
1.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3,16	297,93	941,46
1.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,29	136,30	175,83
1.9	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,87	94,15	176,06



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

1.10	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m <sup>3</sup> (enchimentos)	m <sup>3</sup>	0,40	231,04	92,42	
1.11	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	11,15	5,20	57,98	
1.12	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	11,15	20,46	228,13	
1.13	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un.	1,00	342,79	342,79	
<b>CUSTO TOTAL</b>							-	<b>5.789,05</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>							3	
<b>3</b>								

<b>4 POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESPESSURA DE 1 TIJOLO, DIMENSÃO 2,00x2,00 METROS, ALTURA ATÉ 2,00 METROS</b>								
1.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	49,33	9,58	472,58	
1.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador, sem fornecimento de material	m <sup>3</sup>	20,53	4,91	100,80	
1.3	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	12,10	162,00	1.960,20	
1.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	2,10	68,30	143,43	
1.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	5,95	147,53	877,80	
1.6	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q196 - malha dupla 10x10cm, fio 5.0mm - 3,11kg/m <sup>2</sup> )	kg	87,00	7,49	651,63	
1.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	3,45	297,93	1.027,86	
1.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	1,50	136,30	204,45	
1.9	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	1,95	94,15	183,59	
1.10	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m <sup>3</sup> (enchimentos)	m <sup>3</sup>	0,60	231,04	138,62	
1.11	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	12,10	5,20	62,92	
1.12	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	12,10	20,46	247,57	
1.13	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un.	1,00	342,79	342,79	
<b>CUSTO TOTAL</b>							-	<b>6.414,25</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>							4	
<b>4</b>								

<b>5 BOCA DE LOBO SIMPLES DO TIPO MISTA (BOCA DE LEÃO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESPESSURA DE 1 TIJOLO, .90x.90x1.20 METROS</b>							
1.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>2</sup>	8,26	40,41	333,79
1.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador, sem fornecimento de material	m <sup>3</sup>	6,86	4,91	33,68
1.3	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	4,65	162,00	753,30
1.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	1,65	68,30	112,70
1.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	0,90	147,53	132,78
1.6	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q196 - malha simples 10x10cm, fio 5.0mm - 3,11kg/m <sup>2</sup> )	kg	12,00	7,49	89,88
1.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	0,60	297,93	178,76



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

1.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	0,45	136,30	61,34	
1.9	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	0,15	94,15	14,12	
1.10	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m <sup>3</sup> (enchimentos)	m <sup>3</sup>	0,05	231,04	11,55	
1.11	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	16,52	5,20	85,90	
1.12	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	16,52	20,46	338,00	
1.13	CPOS	54.06.020	Guia de concreto armado tipo chapéu, largura 1,20m, altura 0,30m	un.	1,00	41,54	41,54	
1.14	CPOS	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	un.	1,00	331,09	331,09	
<b>CUSTO TOTAL</b>							-	<b>2.518,42</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>							5	

<b>6</b>	<b>BOCA DE LOBO DUPLA DO TIPO MISTA (BOCA DE LEÃO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ESPESSURA DE 1 TIJOLO, 2.00x.90x1.20 METROS</b>						
1.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>2</sup>	11,86	40,23	477,13
1.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador, sem fornecimento de material	m <sup>3</sup>	7,11	4,91	34,91
1.3	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	5,60	164,27	919,91
1.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	2,05	69,25	141,96
1.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	1,47	150,62	221,41
1.6	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q196 - malha simples 10x10cm, fio 5.0mm - 3,11kg/m <sup>2</sup> )	kg	17,20	7,98	137,26
1.7	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ouB) fyk 500 MPa	kg	5,00	8,11	40,55
1.8	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	0,90	320,11	288,10
1.9	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	0,72	135,70	97,70
1.10	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	0,18	93,73	16,87
1.11	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m <sup>3</sup> (enchimentos)	m <sup>3</sup>	0,10	251,07	25,11
1.12	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	13,68	5,45	74,56
1.13	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	13,68	20,76	284,00
1.14	CPOS	54.06.020	Guia de concreto armado tipo chapéu, largura 1,20m, altura 0,30m	un.	2,00	42,25	84,50
1.15	CPOS	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	un.	2,00	331,09	662,18
<b>CUSTO TOTAL - COMPOSIÇÃO 6</b>							<b>3.506,14</b>

Era o que tínhamos a esclarecer.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Assinado no Original

**ARIANE SOARES DE SOUZA**  
Comissão Permanente de Licitações  
Presidente