

PARANÁ URBANO

Projeto: Emissário de Águas pluviais - Bacia de Amortecimento

Local: Rua da Saudade - Estrada que dá acesso ao Cemitério Municipal

Cidade: São Jorge do Ivaí

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

jul/15

Ref. Tabela de preços SEOP março/2015 e SINAPI maio/2015

Tabela	Discriminação	Unid	Quant	Pr.Unit	Pr.Subt.
5.1. Bocas de lobo em concreto h=1,50m - Tipo 1					
73972/002	a)- conc. Estrut. virado em betoneira s/ lançam. - fck=20/21m.p.a.	m3	1,03	327,45	338,75
74115/001	c)- concreto magro - fck=10 m.p.a.	m3	0,07	335,81	23,51
74007/002	d)- forma de pinho 3ª c/ reaproveitamento 5x	m2	12,35	49,02	605,40
74254/002	e)- Aço CA50 (fornecimento, corte e dobra)	kg	6,60	6,96	45,94
74157/003	b)- Lançamento e adensamento de concreto	m3	1,03	91,87	95,04
	h) - Grade de concreto armado 0,44x1,04m	ud	1,00	190,00	190,00
	subtotal			0,00	1.298,63
5.2. Bocas de lobo em concreto h=1,50m - Tipo 2					
73972/002	a)- conc. Estrut. virado em betoneira s/ lançam. - fck=20/21m.p.a.	m3	1,02	327,45	334,00
74115/001	c)- concreto magro - fck=10 m.p.a.	m3	0,06	335,81	20,15
74007/002	d)- forma de pinho 3ª c/ reaproveitamento 5x	m2	11,86	49,02	581,38
74254/002	e)- Aço CA50 (fornecimento, corte e dobra)	kg	133,02	6,96	925,82
74157/003	b)- Lançamento e adensamento de concreto	m3	1,02	91,87	93,71
83716	h) - Grade de fe. Fundido 0,30x0,90m 135kg p/ tráfego pesado	ud	2,00	438,30	876,60
	subtotal				2.831,65
6.1. Poço de visita em alvenaria até diâm. de 0.80m prof. 2,00m					
73972/002	a)- conc. estrut. virado em betoneira s/ lançam. - fck=20/21m.p.a.	m3	0,96	327,45	314,35
74115/001	c)- lastro de concreto concreto magro - fck=10 m.p.a.	m3	0,13	335,81	43,66
74007/002	d)- forma de pinho 3ª c/ reaproveitamento 2x	m2	6,40	49,02	313,73
74254/002	e)- Aço CA50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	33,69	6,96	234,48
603500 -SEOP	e) Alvenaria em tijolos maciços	m3	0,95	643,41	611,84
74157/003	b)- Lançamento e adensamento de concreto	m3	0,96	91,87	88,20
604000- SEOP	g) Revestimento com argamassa 1:3	m2	4,36	14,71	64,16
61060a - SEOP	h)- tubo de 0.60m assentado	ud	1,00	87,33	87,33
83692	i)- tampão em ferro fundido	ud	1,00	549,70	549,70
	subtotal				2.307,45
6.2. Poço de visita em alvenaria até diâm. de 0.80m prof. 2,00m a 3,00m					
73972/002	a)- concreto estrutural	m3	1,12	327,45	366,74
74115/001	b)- concreto magro	m3	0,96	335,81	322,38
74007/002	c)- forma	m2	8,00	49,02	392,16
74254/002	d)- ferro	kg	38,07	6,96	264,97
603500 -SEOP	e) Alvenaria em tijolos maciços	m3	1,91	643,41	1.229,52
74157/003	f) - Lançamento manual de concreto	m3	1,12	91,87	102,89
604000- SEOP	g) Revestimento com argamassa 1:3	m2	5,76	14,71	84,73
61060a - SEOP	g)- tubo de 0.60m assentado	m3	1,00	87,33	87,33
83692	f)- tampão em ferro fundido	ud	1,00	549,70	549,70
	subtotal				3.400,42
6.3. Poço de visita em conc. arm. diâm. de 1.00m prof. De 2,00 a 3,00m					

73972/002 a)- concreto estrutural	m3	2,16	327,45	707,29
74115/001 b)- concreto magro	m3	0,17	335,81	57,09
74007/002 c)- forma	m2	17,06	49,02	836,28
74254/002 d)- ferro	kg	79,88	6,96	555,96
74157/003 e) - Lançamento manual de concreto	m3	2,16	91,87	198,44
61060a - SEOP f)- tubo de 0.60m	ud	1,00	87,33	87,33
83692 g)- tampão em ferro fundido	ud	1,00	549,70	549,70
subtotal				2.992,09

6.4. Poço de visita em conc. arm. diâm. de 1.00m - profundidade de 3,00 a 4,00m

73972/002 a)- concreto estrutural	m3	3,00	327,45	982,35
74115/001 b)- concreto magro	m3	0,17	335,81	57,09
74007/002 c)- forma	m2	28,26	49,02	1.385,31
74254/002 d)- ferro	kg	103,44	6,96	719,94
74157/003 e) - Lançamento manual de concreto	m3	3,00	91,87	275,61
61060a - SEOP f)- tubo de 0.60m	ud	1,00	87,33	87,33
83692 g)- tampão em ferro fundido	ud	1,00	549,70	549,70
subtotal				4.057,33

6.5. Poço de Visita em conc. arm. 2 tubos com diâm. de 1,50m

73972/002 a)- concreto estrutural	m3	6,59	327,45	2.157,90
74115/001 b)- concreto magro	m3	0,43	335,81	144,40
74007/002 c)- forma	m2	43,57	49,02	2.135,80
74254/002 d)- ferro	kg	662,31	6,96	4.609,68
74157/003 e) - Lançamento manual de concreto	m3	6,59	91,87	605,42
61060a - SEOP f)- tubo de 0.60m	ud	1,00	87,33	87,33
83692 g)- tampão em ferro fundido	ud	1,00	549,70	549,70
subtotal				10.290,23

6.6. Poço de Visita em conc. arm. 2 tubos com diâm. de 1,50m de canto

73972/002 a)- concreto estrutural	m3	18,38	327,45	6.018,53
74115/001 b)- concreto magro	m3	0,97	335,81	325,74
74007/002 c)- forma	m2	120,17	49,02	5.890,73
74254/002 d)- ferro	kg	1.778,76	6,96	12.380,17
74157/003 e) - Lançamento manual de concreto	m3	18,38	91,87	1.688,57
61060a - SEOP f)- tubo de 0.60m	ud	1,00	87,33	87,33
83692 g)- tampão em ferro fundido	ud	1,00	549,70	549,70
subtotal				26.940,77

7.4. Caixa de entrada bacia em conc. arm. 2 Ø 1,50m e viga de apoio

73972/002 a)- concreto estrutural	m3	26,53	327,45	8.687,25
74115/001 b)- concreto magro	m3	0,73	335,81	245,14
74007/002 c)- forma	m2	168,53	49,02	8.261,34
74254/002 d)- ferro	kg	1.870,18	6,96	13.016,45
74157/003 e) - Lançamento manual de concreto	m3	26,53	91,87	2.437,31
74156/001 f)- Estacas armada - Ø 0,25m	m	96,00	54,82	5.262,72
subtotal				37.910,21

7.5 - Caixa de saída bacia em conc. arm. 1Ø 0,80m

73972/002 a)- concreto estrutural	m3	4,13	327,45	1.352,37
74115/001 b)- concreto magro	m3	0,18	335,81	60,45
74007/002 c)- forma	m2	36,92	49,02	1.809,82

74254/002	d)- ferro	kg	422,12	6,96	2.937,96
74157/003	e) - Lançamento manual de concreto	m3	4,13	91,87	379,42
74156/001	d)- Estacas maunuais armada Ø 0,25m	m	12,00	54,82	657,84
	subtotal				7.197,85
7.6. Cerca Tipo Alambrado com palanques em concreto armado					
00004114	Mourão concreto "T" H = 2,80m + 0,45m p/ 3fios"- c/ 2,50m	unid	145,00	26,41	3.829,45
00010933	Tela arame galvanizado fio 12 BWG (2,77mm) malha 4" losango H=2,00m	m2	689,00	12,71	8.757,19
00000342	Arame galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00 gr/m	Kg	49,61	10,65	528,33
00004111	Escora de concreto 10X10cm H = 2,30m	unid	16,00	20,93	334,88
00000343	Arame galvan. nº 14 p/a amarração da tela	kg	41,34	10,67	441,10
00000335	Arame galvan nº 10 p/ reforço da tela	kg	103,35	9,42	973,56
6045	Concreto fck 15 mpa (fixação dos palanques)	m3	4,12	319,27	1.316,00
73346	Concreto armado para pilares	m3	0,17	1.709,79	288,95
00004750	Oficial (com leis sociais)	H	1.151,64	12,52	14.418,53
00006111	Servente (com leis sociais)	H	56,60	8,88	502,61
	Custo total				31.390,60
	Custo p/m2				45,56
7.7. Portão em tela galvanizada					
74238/002	Portão em tela arame galv. nº 12, malha 4" e moldura em tubos de aço, dua folhas de abrir, incluso ferragens	m2	7,00	763,04	5.341,28
8.0. Viga de apoio e caixa de dissipação Ø 1,00m					
73972/002	a)- Concreto estrutural	m3	9,36	327,45	3.064,93
74007/002	b)- Forma	m2	47,68	49,02	2.337,27
74254/002	c)- Ferro	Kg	700,31	6,96	4.874,16
74157/003	e) - Lançamento manual de concreto	m3	9,36	91,87	859,90
74156/001	d)- Estacas manuais armada Ø 0,25m	m	75,00	54,82	4.111,50
	subtotal				15.247,77

Resp. Técnico: Hélio Borges Monteiro Lima
Engenheiro Civil
Crea/RJ nº 55.864/D - Visto 8033