

# OBRA: CANIL MUNICIPAL

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LEP 335 – ACESSO PELA ROD. JULIANO LORENZETTI – Km 8+9,00m

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: JUL/2017

## RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I.	CUSTO TOTAL DO ITEM COM B.D.I.	INCIDÊNCIA (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL		20%		
		<b>1</b>	<b>GATIL</b>								<b>86.956,32</b>	<b>100,00%</b>
		<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
CPOS	02.10.020	1.1.1	Locação de obra de edificação	m²	96,94	3,99	4,46	8,45	819,14	163,83	982,97	1,13%
		<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS</b>									
CPOS	06.12.020	1.2.1	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	10,79	43,49	-	43,49	469,26	93,85	563,11	0,65%
CPOS	06.02.020	1.2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	3,15	42,24	-	42,24	133,06	26,61	159,67	0,18%
		<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>									
CPOS	12.01.040	1.3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	46,00	35,18	16,06	51,24	2357,04	471,41	2.828,45	3,25%
CPOS	10.01.040	1.3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	333,09	1,77	3,46	5,23	1742,06	348,41	2.090,47	2,40%
CPOS	11.03.140	1.3.3	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	5,12	84,48	261,15	345,63	1769,63	353,93	2.123,55	2,44%
CPOS	11.16.040	1.3.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,12	118,60	-	118,60	607,23	121,45	728,68	0,84%
CPOS	09.01.020	1.3.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	14,74	39,37	19,16	58,53	862,73	172,55	1.035,28	1,19%
		<b>1.4</b>	<b>SUPERESTUTURA</b>									
CPOS	10.01.040	1.4.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	73,30	1,77	3,46	5,23	383,36	76,67	460,03	0,53%
CPOS	11.03.140	1.4.2	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	1,19	84,48	261,15	345,63	411,30	82,26	493,56	0,57%
CPOS	11.16.060	1.4.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,19	81,91	-	81,91	97,47	19,49	116,97	0,13%
CPOS	09.01.030	1.4.4	Forma em madeira comum para estrutura	m²	13,20	45,43	73,45	118,88	1569,22	313,84	1.883,06	2,17%
		<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>									
CPOS	14.01.020	1.5.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,03	258,11	309,01	567,12	584,13	116,83	700,96	0,81%
CPOS	14.04.210	1.5.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	101,94	24,77	27,14	51,91	5291,71	1058,34	6.350,05	7,30%
		<b>1.6</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>									
CPOS	15.03.030	1.6.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	850,00	-	14,16	14,16	12036,00	2407,20	14.443,20	16,61%
		<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>									
CPOS	16.12.060	1.7.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m²	77,42	12,11	54,84	66,95	5183,27	1036,65	6.219,92	7,15%
		<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>									
CPOS	17.01.040	1.8.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	7,00	222,05	226,53	448,58	3140,06	628,01	3.768,07	4,33%
CPOS	17.03.040	1.8.2	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	96,94	20,24	5,84	26,08	2528,20	505,64	3.033,83	3,49%
		<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
CPOS	17.02.020	1.8.1	Chapisco	m²	203,88	3,30	1,36	4,66	950,08	190,02	1.140,10	1,31%
CPOS	17.02.120	1.8.2	Emboço comum	m²	203,88	9,05	4,99	14,04	2862,48	572,50	3.434,97	3,95%
CPOS	17.02.220	1.8.3	Reboco	m²	203,88	7,79	1,03	8,82	1798,22	359,64	2.157,87	2,48%
		<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE AÇO</b>									
CPOS	34.05.270	1.9.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	31,20	-	104,33	104,33	3255,10	651,02	3.906,12	4,49%

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LEP 335 – ACESSO PELA ROD. JULIANO LORENZETTI – Km 8+9,00m

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: JUL/2017

## RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I.	CUSTO TOTAL DO ITEM COM B.D.I.	INCIDÊNCIA (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBTOTAL		20%		
CPOS	34.05.350	1.9.2	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	5,00	54,35	912,12	966,47	4832,35	966,47	5.798,82	6,67%
CPOS	34.05.360	1.9.3	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	79,78	67,77	48,04	115,81	9239,32	1847,86	11.087,19	12,75%
		1.10	PINTURA					-	0,00	0,00	-	0,00%
CPOS	33.02.060	1.10.1	Massa corrida a base de PVA	m²	-	7,63	1,63	9,26	0,00	0,00	-	0,00%
CPOS	33.07.100	1.10.2	Esmalte em estrutura metálica	m²	48,00	25,05	7,96	33,01	1584,48	316,90	1.901,38	2,19%
CPOS	33.10.050	1.10.3	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	203,88	13,41	5,79	19,20	3914,50	782,90	4.697,40	5,40%
CPOS	33.11.020	1.10.4	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	21,00	18,79	9,28	28,07	589,47	117,89	707,36	0,81%
		1.11	ILUMINAÇÃO									
CPOS	41.07.200	1.11.1	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W, com camada trifósforo	un	6,00	2,73	7,45	10,18	61,08	12,22	73,30	0,08%
CPOS	41.14.070	1.11.2	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	6,00	13,20	36,69	49,89	299,34	59,87	359,21	0,41%
CPOS	41.13.180	1.11.3	Luminária blindada, arandela 45° e 90°, para lâmpada fluorescente compacta	un	-	13,20	94,85	108,05	0,00	0,00	-	0,00%
CPOS	41.07.820	1.11.4	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	un	-	2,73	8,60	11,33	0,00	0,00	-	0,00%
CPOS		1.12	APARELHOS ELÉTRICOS									
CPOS	43.02.140	1.12.1	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	27,03	54,68	81,71	163,42	32,68	196,10	0,23%
		1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
CPOS	44.01.110	1.13.1	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	48,30	160,51	208,81	417,62	83,52	501,14	0,58%
CPOS	44.01.310	1.13.2	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00	103,95	385,43	489,38	489,38	97,88	587,26	0,68%
CPOS	44.01.600	1.13.3	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	m²	-	62,28	176,31	238,59	0,00	0,00	-	0,00%
CPOS	44.01.800	1.13.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	-	41,48	392,39	433,87	0,00	0,00	-	0,00%
CPOS	44.03.030	1.13.5	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	2,00	4,27	41,13	45,40	90,80	18,16	108,96	0,13%
CPOS	44.03.050	1.13.6	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	2,00	4,27	38,44	42,71	85,42	17,08	102,50	0,12%
CPOS	44.03.100	1.13.7	Cabide de louça com 2 ganchos	un	2,00	10,27	7,20	17,47	34,94	6,99	41,93	0,05%
CPOS	44.03.130	1.13.8	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	4,27	23,02	27,29	54,58	10,92	65,50	0,08%
CPOS	44.03.360	1.13.9	Ducha higiênica cromada	un	2,00	17,34	273,92	291,26	582,52	116,50	699,02	0,80%
CPOS	44.03.380	1.13.10	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	1,00	12,08	19,09	31,17	31,17	6,23	37,40	0,04%
CPOS	44.03.470	1.13.11	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	12,08	45,61	57,69	57,69	11,54	69,23	0,08%
CPOS	44.20.010	1.13.12	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	2,00	13,86	7,79	21,65	43,30	8,66	51,96	0,06%
CPOS	44.20.620	1.13.13	Válvula americana	un	1,00	1,41	32,72	34,13	34,13	6,83	40,96	0,05%
CPOS	48.05.010	1.13.15	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	1,00	10,40	42,10	52,50	52,50	10,50	63,00	0,07%
		1.14	LIMPEZA									
CPOS	55.01.020	1.14.1	Limpeza final da obra	m²	96,94	9,85	-	9,85	954,86	190,97	1.145,83	1,32%
			<b>TOTAL</b>								<b>86.956,32</b>	<b>100,00%</b>

Lençóis Paulista, 06 de Julho de 2.017.