

# OBRA: CANIL MUNICIPAL – Quarentena

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

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: JAN/2018

## 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>										
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								194,38	
CPOS	02.10.020	1.1.1	Locação de obra de edificação	m²	19,17	3,99	4,46	8,45	161,99	32,40	194,38	0,69%
		1.2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS								715,17	
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	1,99%
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	3,00	42,24	-	42,24	126,72	25,34	152,06	0,54%
		1.3	FUNDAÇÃO								8.627,55	
CPOS	12.01.040	1.3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	54,00	35,18	16,06	51,24	2766,96	553,39	3.320,35	11,76%
CPOS	10.01.040	1.3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	150,00	1,77	3,46	5,23	784,50	156,90	941,40	3,33%
CPOS	11.03.140	1.3.3	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	5,65	84,48	261,15	345,63	1952,81	390,56	2.343,37	8,30%
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	2,58%
CPOS	09.01.020	1.3.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	18,42	39,37	19,16	58,53	1078,12	215,62	1.293,75	4,58%
		1.4	SUPERESTUTURA								2.769,81	
CPOS	10.01.040	1.4.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	65,00	1,77	3,46	5,23	339,95	67,99	407,94	1,44%
CPOS	11.03.140	1.4.2	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	1,00	84,48	261,15	345,63	345,63	69,13	414,76	1,47%
CPOS	11.16.060	1.4.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,00	81,91	-	81,91	81,91	16,38	98,29	0,35%
CPOS	09.01.030	1.4.4	Forma em madeira comum para estrutura	m²	12,96	45,43	73,45	118,88	1540,68	308,14	1.848,82	6,55%
		1.5	ALVENARIAS								1.912,36	
CPOS	14.04.210	1.5.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	30,70	24,77	27,14	51,91	1593,64	318,73	1.912,36	6,77%
		1.6	ESTRUTURAS MADEIRA								1.529,37	
CPOS	15.01.010	1.6.1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	32,38	37,85	48,24	39,36	1274,48	254,90	1.529,37	5,42%
		1.7	COBERTURA								828,60	
CPOS	16.10.020	1.7.1	Telha em fibra vegetal, perfil ondulado com espessura de 3 mm	m²	32,38	19,68	38,40	20,47	662,82	132,56	795,38	2,82%
CPOS	16.10.100	1.7.2	Cumeeira em fibra vegetal, lisa com espessura de 3 mm	m	4,00	6,66	65,36	6,92	27,68	5,54	33,22	0,12%
		1.8	REVESTIMENTO DE PISO								1.820,81	
CPOS	17.01.040	1.8.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	1,50	222,05	226,53	448,58	672,87	134,57	807,44	2,86%
CPOS	17.03.040	1.8.2	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	32,38	20,24	5,84	26,08	844,47	168,89	1.013,36	3,59%
		1.9	REVESTIMENTO DE PAREDE								2.027,67	
CPOS	17.02.020	1.9.1	Chapisco	m²	61,40	3,30	1,36	4,66	286,12	57,22	343,35	1,22%
CPOS	17.02.120	1.9.2	Emboço comum	m²	61,40	9,05	4,99	14,04	862,06	172,41	1.034,47	3,66%
CPOS	17.02.220	1.9.3	Reboco	m²	61,40	7,79	1,03	8,82	541,55	108,31	649,86	2,30%
		1.10	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE AÇO								4.465,72	
CPOS	34.05.270	1.10.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	25,18	-	104,33	104,33	2627,03	525,41	3.152,44	11,17%
CPOS	34.05.360	1.10.1	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	9,45	67,77	48,04	115,81	1094,40	218,88	1.313,29	4,65%
		1.11	PINTURA								2.088,34	

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

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: JAN/2018

**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	33.10.050	1.11.1	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	61,40	13,41	5,79	19,20	1178,88	235,78	1.414,66	5,01%
CPOS	33.11.020	1.11.2	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	20,00	18,79	9,28	28,07	561,40	112,28	673,68	2,39%
		1.12	ILUMINAÇÃO								299,34	
CPOS	41.14.070	1.12.1	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	5,00	13,20	36,69	49,89	249,45	49,89	299,34	1,06%
		1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS								729,00	
CPOS	44.01.310	1.13.1	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00	103,95	385,43	489,38	489,38	97,88	587,26	2,08%
CPOS	44.03.380	1.13.2	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	2,00	12,08	19,09	31,17	62,34	12,47	74,81	0,26%
CPOS	44.20.010	1.13.3	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	1,00	13,86	7,79	21,65	21,65	4,33	25,98	0,09%
CPOS	44.20.620	1.13.4	Válvula americana	un	1,00	1,41	32,72	34,13	34,13	6,83	40,96	0,15%
		1.14	LIMPEZA								226,59	
CPOS	55.01.020	1.14.1	Limpeza final da obra	m²	19,17	9,85	-	9,85	188,82	37,76	226,59	0,80%
			<b>TOTAL</b>								<b>28.234,72</b>	<b>100,00%</b>

Lençóis Paulista, 09 de janeiro de 2.018.