

CANIL MUNICIPAL – ATENDIMENTO

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

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: 17/01/2017

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%		(%)
		1.1	COBERTURA E ESTRUTURAS METÁLICAS								7.598,02	14,57%
CPOS	16.32.120	1.1.1	Cobertura plana em policarbonato alveolar 10 mm	m²	17,64		163,88	163,88	2890,84	578,17	3.469,01	8,10%
SINAPI	72110	1.1.2	Estrutura metálica, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m²	17,64		64,89	64,89	1144,66	228,93	1.373,59	3,21%
CPOS	33.07.140	1.1.3	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	m²	17,64		65,89	65,89	1162,30	232,46	1.394,76	3,26%
SINAPI	10962	1.1.4	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	Kg	109,35		3,96	3,96	433,03	86,61	519,63	1,21%
SINAPI	4765	1.1.5	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 102 X 12,7	m	12,40		46,71	46,71	579,20	115,84	695,04	1,62%
SINAPI	1330	1.1.6	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Kg	23,90		5,09	5,09	121,65	24,33	145,98	0,34%
		1.2	ALVENARIA – FECHAMENTO INFERIOR								2.132,64	4,98%
CPOS	06.02.020	1.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,71	42,24	-	42,24	72,02	14,40	86,42	0,20%
CPOS	11.18.040	1.2.2	Lastro de pedra britada	m³	5,12	21,13	83,64	104,77	535,90	107,18	643,08	1,50%
CPOS	14.01.020	1.2.3	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,05	258,11	309,01	567,12	1160,33	232,07	1.392,39	3,25%
CPOS	06.11.040	1.2.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,68	13,13	-	13,13	8,95	1,79	10,75	0,03%
		1.2	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO								2.856,38	6,67%
CPOS	17.01.020	1.2.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,78	222,05	271,56	493,61	384,57	76,91	461,49	1,08%
CPOS	32.06.120	1.2.2	Argila expandida	m³	2,60	39,42	284,36	323,78	840,86	168,17	1.009,03	2,36%
CPOS	18.06.020	1.2.3	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m²	25,97	10,61	25,57	36,18	939,59	187,92	1.127,51	2,63%
CPOS	18.06.410	1.2.4	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	25,97	7,09	1,20	8,29	215,29	43,06	258,35	0,60%
		1.3	CALÇADA EXTERNA								12.628,83	29,50%
CPOS	17.01.020	1.3.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,43	222,05	271,56	493,61	703,39	140,68	844,07	1,97%
CPOS	24.03.310	1.3.2	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	89,17	15,58	93,75	109,33	9748,91	1949,78	11.698,69	27,33%
CPOS	30.04.030	1.3.3	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	0,75	20,09	75,53	95,62	71,72	14,34	86,06	0,20%
		1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE								330,84	0,77%
CPOS	17.02.020	1.4.1	Chapisco	m²	10,02	3,30	1,36	4,66	46,68	9,34	56,02	0,13%
CPOS	17.02.120	1.4.2	Emboço comum	m²	10,02	9,05	4,99	14,04	140,66	28,13	168,79	0,39%
CPOS	17.02.220	1.4.3	Reboco	m²	10,02	7,79	1,03	8,82	88,36	17,67	106,03	0,25%

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

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: 17/01/2017

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%		(%)
		1.5	ESQUADRIAS E ELEMANTOS DE AÇO								8.395,57	19,61%
CPOS	24.01.040	1.5.1	Caixilho em ferro basculante, linha comercial	m²	4,60	19,77	327,29	347,06	1596,48	319,30	1.915,77	4,48%
			Porta em ferro de abrir, para receber vidro, linha comercial	m²	1,89	59,30	328,04	387,34	732,07	146,41	878,49	2,05%
CPOS	24.02.020	1.5.2										
CPOS	24.02.410	1.5.3	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m²	3,78	59,30	912,01	971,31	3671,55	734,31	4.405,86	10,29%
CPOS	24.02.070	1.5.4	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	3,36	59,30	237,19	296,49	996,21	199,24	1.195,45	2,79%
		1.6	VIDROS					-	0,00	0,00	1.015,00	2,37%
CPOS	26.01.040	1.6.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	10,27	20,39	61,97	82,36	845,84	169,17	1.015,00	2,37%
		1.7	ILUMINAÇÃO								1.365,34	3,00%
CPOS	41.07.200	1.7.1	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W, com camada trifósforo	un	12,00	2,73	7,45	10,18	122,16	24,43	146,59	0,34%
CPOS	41.14.070	1.7.2	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	0,84%
CPOS	41.13.180	1.7.3	Luminária blindada, arandela 45° e 90°, para lâmpada fluorescente compacta	un	6,00	13,20	94,85	108,05	648,30	129,66	777,96	1,82%
CPOS	41.07.820	1.7.4	Lâmpada fluoresente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	un	6,00	2,73	8,60	11,33	67,98	13,60	81,58	0,19%
		1.8	APARELHOS ELÉTRICOS								196,10	0,46%
CPOS	43.02.140	1.8.1	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	27,03	54,68	81,71	163,42	32,68	196,10	0,46%
		1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS								5.373,04	12,55%
CPOS	44.01.110	1.9.1	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	48,30	160,51	208,81	417,62	83,52	501,14	1,17%
CPOS	44.01.310	1.9.2	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00	103,95	385,43	489,38	489,38	97,88	587,26	1,37%
CPOS	44.01.600	1.9.3	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	m²	0,96	62,28	176,31	238,59	229,05	45,81	274,86	0,64%
CPOS	44.01.800	1.9.4	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	41,48	392,39	433,87	867,74	173,55	1.041,29	2,43%
CPOS	44.03.030	1.9.5	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	0,25%
CPOS	44.03.050	1.9.6	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	0,24%
CPOS	44.03.100	1.9.7	Cabide de louça com 2 ganchos	un	2,00	10,27	7,20	17,47	34,94	6,99	41,93	0,10%
CPOS	44.03.130	1.9.8	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	4,27	23,02	27,29	54,58	10,92	65,50	0,15%
CPOS	44.03.360	1.9.9	Ducha higiênica cromada	un	2,00	17,34	273,92	291,26	582,52	116,50	699,02	1,63%
CPOS	44.03.380	1.9.10	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	0,09%

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

PRAZO DE EXECUÇÃO : 30 dias



DATA DO DOCUMENTO: 17/01/2017

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	44.03.470	1.9.11	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	0,16%
CPOS	44.20.010	1.9.12	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	2,00	13,86	7,79	21,65	43,30	8,66	51,96	0,12%
CPOS	44.20.620	1.9.13	Válvula americana	un	1,00	1,41	32,72	34,13	34,13	6,83	40,96	0,10%
CPOS	48.02.002	1.9.14	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 750 litros	un	1,00	34,65	399,52	434,17	434,17	86,83	521,00	1,22%
CPOS	48.05.010	1.9.15	Torneira de boia, DN= 3/4´	un	1,00	10,40	42,10	52,50	52,50	10,50	63,00	0,15%
CPOS	46.01.030	1.9.16	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	m	3,00	17,34	8,89	26,23	78,69	15,74	94,43	0,22%
CPOS	46.01.050	1.9.17	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	4,00	20,79	14,55	35,34	141,36	28,27	169,63	0,40%
CPOS	46.01.020	1.9.18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	18,00	17,34	4,47	21,81	392,58	78,52	471,10	1,10%
CPOS	47.01.030	1.9.19	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	un	1,00	25,99	37,00	62,99	62,99	12,60	75,59	0,18%
CPOS	47.01.050	1.9.20	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	un	1,00	34,65	64,70	99,35	99,35	19,87	119,22	0,28%
CPOS	49.01.016	1.9.21	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	4,00	34,65	14,74	49,39	197,56	39,51	237,07	0,55%
		1.10	LIMPEZA								912,74	2,13%
CPOS	55.01.020	1.10.1	Limpeza final da obra	m²	77,22	9,85	-	9,85	760,62	152,12	912,74	2,13%
			TOTAL								42.804,50	100,00%

Lençóis Paulista, 17 de Janeiro de 2.018.

Eng. Civil Emanuel Fidelis Serutti
CREA 5069648197