



		<div><div></div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS Planilha Orçamentária nº 09/2017 - R1 DATA BASE - REGIÃO: Campinas/SP (MES:Junho/2020)</div></div> <div><div>OBRA : Instalação de SPDA na Divisão de Meio Ambiente ORÇAMENTO : Instalação de SPDA LOCAL : Rua Cinco de Julho - DMA- QUADRA 7</div><div>Taxas: LS: 129,34%BDI(%): 22,12% Área(m²): 1.736,89 m²</div><div>Esta planilha é de uso exclusivo da Administração, foi elaborada para definição do valor referência da obra/serviço, portanto não é o modelo a ser preenchido pelas licitantes. As licitantes devem elaborar suas planilhas nos moldes da planilha vazia da Pasta Técnica preenchendo todos os campos e colunas deixados em branco, a saber: Material, Mão de Obra, Preços Unitários, Preços Totais, BDI(%), e Leis Sociais(%).</div></div>										Data:28/07/2020
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	
	1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	01.01	1.1	Canteiro de Obra									
PINI	01520.7.3.1.1.DD	1.1.1	Mobilização	UN	1,00	1.733,32	1.733,32	0,00	0,00	1.733,32	1.733,32	
PINI/ CPOS	01520.8.5.1D	1.1.2	Canteiro de Obras de acordo com NR-18 e NR-24	MÊS	6,00	1.044,00	6.264,00	125,19	751,14	1.169,19	7.015,14	
PINI	02.001.000009.SER	1.1.3	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima com hidrômetro	UN	1,00	1.627,06	1.627,06	666,68	666,68	2.293,74	2.293,74	
PINI/ MERCAD O	02.001.000010.SERD	1.1.4	Ligação provisória de luz e força para obra, incluso medidor de consumo trifásico e disjuntor (100A) - instalação mínima	UN	1,00	2.344,93	2.344,93	872,78	872,78	3.217,71	3.217,71	
PINI	02.001.000015.SER	1.1.5	Isolamento móvel com tela de polipropileno	M2	210,00	9,25	1.942,50	8,31	1.745,10	17,56	3.687,60	
PINI	02.001.000015.SERD	1.1.6	Remanejamento do Isolamento móvel	M2	504,00	0,00	0,00	8,31	4.188,24	8,31	4.188,24	
SINAPI	74209/1U	1.1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	320,67	1.924,02	52,99	317,94	373,66	2.241,96	
			SUBTOTAL 1.1:								24.377,71	
	01.02	1.2	Demolições e retiradas									
PINI	02.002.000002.SER	1.2.1	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	M3	12,15	0,00	0,00	54,32	659,99	54,32	659,99	
PINI	02.002.000007.SER	1.2.2	Demolição de concreto com ferramentas manuais	M3	1,00	0,00	0,00	235,39	235,39	235,39	235,39	
PINI	02.002.000014.SER	1.2.3	Demolição de pavimentação asfáltica	M2	51,00	4,87	248,37	6,46	329,46	11,33	577,83	
PINI	02.002.000017.SERD	1.2.4	Demolição de pavimentação em concreto	M2	108,64	0,00	0,00	12,67	1.376,47	12,67	1.376,47	
PINI	02.002.000021.SERD	1.2.5	Retirada de piso intertravado e paralelepípedos com reaproveitamento	M2	18,30	0,00	0,00	14,49	265,17	14,49	265,17	
PINI	02.002.000024.SERD	1.2.6	Demolição de vala de drenagem	M3	3,00	0,00	0,00	155,74	467,22	155,74	467,22	
PINI	18-60-07	1.2.7	RETIRADA DE GRAMA	M2	43,35	0,00	0,00	4,84	209,81	4,84	209,81	
PINI	30.003.000005.SERD	1.2.8	Retirada de alambrado	M2	4,00	0,00	0,00	20,77	83,08	20,77	83,08	
PINI	32.003.000001.SERD	1.2.9	Carga, transporte e descarga de entulho em caminhão basculante para aterro licenciado conforme Resolução 307 do CONAMA	M3	34,02	29,68	1.009,71	18,94	644,34	48,62	1.654,05	
			SUBTOTAL 1.2:								5.529,01	
	2	2	ESCAVAÇÕES E REATERROS									
PINI	02.005.000007.SER	2.1	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	M3	152,18	0,00	0,00	63,37	9.643,65	63,37	9.643,65	
PINI	02.005.000049.SER	2.2	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria profundidade até 2 m	M3	152,18	0,00	0,00	64,58	9.827,78	64,58	9.827,78	
			SUBTOTAL 2:								19.471,43	
	3	3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
PINI/ SINAPI	16.003.000075.SERD	3.1	Caixa de inspeção suspensa de aterramento completa com conexões e acessórios conforme projeto.	UN	51,00	16,25	828,75	15,02	766,02	31,27	1.594,77	
PINI	16.005.000041.SERD	3.2	Suporte para fixação de barra chata de alumínio em telha conforme projeto	UN	93,00	6,47	601,71	7,15	664,95	13,62	1.266,66	
PINI	16.012.000050.SER	3.3	Eletroduto de PVC rígido Ø 32 mm 1", inclusive conexões	M	147,00	7,79	1.145,13	10,73	1.577,31	18,52	2.722,44	

		<div><div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS Planilha Orçamentária nº 09/2017 - R1 DATA BASE - REGIÃO: Campinas/SP (MES:Junho/2020)</div></div><div>OBRA : Instalação de SPDA na Divisão de Meio Ambiente ORÇAMENTO : Instalação de SPDA LOCAL : Rua Cinco de Julho - DMA- QUADRA 7</div><div>Taxas: LS: 129,34%BDI(%): 22,12% Área(m²): 1.736,89 m²</div><div>Esta planilha é de uso exclusivo da Administração, foi elaborada para definição do valor referência da obra/serviço, portanto não é o modelo a ser preenchido pelas licitantes. As licitantes devem elaborar suas planilhas nos moldes da planilha vazia da Pasta Técnica preenchendo todos os campos e colunas deixados em branco, a saber: Material, Mão de Obra, Preços Unitários, Preços Totais, BDI(%), e Leis Sociais(%).</div></div>										Data:28/07/2020
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	
PINI	18.001.000001.SERD	3.4	Haste de aterramento tipo COPPERWELD, alta camada, dimensão Ø5/8"x2400mm com conector ferro-cobre, caixa de inspeção de terra com tampa em ferro-fundido conforme projeto	UN	64,00	149,52	9.569,28	71,54	4.578,56	221,06	14.147,84	
PINI	18.002.000001.SER	3.5	Cordoalha de cobre nu e isoladores para para-raios, seção 35 mm²	M	10,00	20,60	206,00	17,88	178,80	38,48	384,80	
PINI	18.002.000004.SER	3.6	Cordoalha de cobre nu e isoladores para para-raios, seção 70 mm² com suporte de aço, roldana e chapa de encosto.	M	875,00	34,62	30.292,50	25,04	21.910,00	59,66	52.202,50	
PINI	18.003.000001.SERD	3.7	Terminal aéreo completo com acessórios, conforme indicado em projeto	UN	38,00	90,00	3.420,00	53,65	2.038,70	143,65	5.458,70	
PINI/ CPOS	42.05.370 CPOS	3.8	Ligação Equipotencial Principal (LEP) em caixa de alumínio de sobrepor, com tampa cega aparafusável (50x35x20)cm, barramento com furações e fixado em isoladores de BT, contendo 04 terminais de pressão bimetálico para cabo 70mm² conforme projeto	UN	5,00	727,67	3.638,35	93,00	465,00	820,67	4.103,35	
PINI/ CPOS	42.05.380 CPOS	3.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, EM CHAPA DE AÇO, PARA 9 TERMINAIS, USO INTERNO, DIMENSÕES 210 X 210 X 90 MM	UN	1,00	239,27	239,27	35,77	35,77	275,04	275,04	
PINI/ CPOS	42.05.440 CPOS	3.10	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	M	1.127,00	4,66	5.251,82	17,88	20.150,76	22,54	25.402,58	
PINI/ CPOS	42.20.200 CPOS	3.11	Solda exotérmica, bitolas de cabo de 50mm² a 95mm², incluso cartucho, alicate, molde e demais componentes necessários	UN	135,00	19,14	2.583,90	17,88	2.413,80	37,02	4.997,70	
PINI/ SINAPI	72262U	3.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	4,49	89,80	10,73	214,60	15,22	304,40	
PINI/ SINAPI	72264U	3.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	6,35	317,50	14,31	715,50	20,66	1.033,00	
PINI/ SINAPI	72264UD	3.14	Conjunto de braçadeira completa e terminal de compressão para cabo até 70mm² para aterramento da calhas e dutos de água pluvial conforme indicado em projeto	UN	24,00	26,59	638,16	14,31	343,44	40,90	981,60	
PINI/ SINAPI	72272UD	3.15	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PARA ATERRAMENTO DE CERCAS	UN	24,00	14,25	342,00	7,15	171,60	21,40	513,60	
SINAPI	LAU_CPO	3.16	Laudo de aterramento	UN	1,00	0,00	0,00	2.073,46	2.073,46	2.073,46	2.073,46	
			SUB-TOTAL 3:								117.462,44	
	4	4	RECOMPOSIÇÕES									
PINI	02752.8.6.1D	4.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO, fck = 20 MPa, formando quadrados ripados de 1,20 x 1,20 m, e = 8 cm	M2	108,64	35,89	3.899,09	42,90	4.660,66	78,79	8.559,75	
PINI	04.01.02 IOCH	4.2	Recomposição de pavimentação asfáltica	M2	51,00	29,02	1.480,02	5,18	264,18	34,20	1.744,20	
PINI	06.001.000002.SERD	4.3	Mureta a reconstruir, em alvenaria de bloco de concreto, armadura e revestimento com massa única.	M2	4,30	251,93	1.083,30	114,66	493,04	366,59	1.576,34	
PINI	30.002.000034.SERD	4.4	Valeta para drenagem de águas pluviais a reconstruir em concreto moldada in-loco	M	3,00	46,76	140,28	98,92	296,76	145,68	437,04	
PINI	30.003.000001.SER	4.5	Alambrado com tela de arame galvanizado, fixada em mourão de concreto armado, altura livre 2 m	M2	4,00	69,81	279,24	42,18	168,72	111,99	447,96	

[illegible]