

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP											LS:	129,34%
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 001/2019 - R6											BDI:	22,12%
		CLIENTE	PRP - PRÓ REITORIA DE PESQUISA - Centro Paulista de Pesquisa em BIOENERGIA										DATA BASE:	FEVEREIRO/2020
		OBRA	Conclusão da Implantação, Prédio do Laboratório, Edifício Sede, Subestação, Abrigo Central Água Gelada e Climatização.										DATA-BASE ATUALIZADA:	JULHO/2020
		LOCAL	Rua Bernardo Sayão, 100 - UNICAMP - CAMPINAS - SP - ÁREA = 6.022,00 M2											
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11 ATÉ 22	TOTAL (R\$)
1.00	IMPLANTAÇÃO													
1.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.557,53	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		38.557,53
1.02	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	345.937,21	40,00%								60,00%			345.937,21
1.03	PISOS EXTERNOS	115.948,01			20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%					115.948,01
2.00	REFORMA DOS LABORATÓRIOS													
2.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	92.967,16	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%				92.967,16
2.02	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO E ARMADURA	236.136,31		10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%					236.136,31
2.03	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	304.461,38			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%		304.461,38
2.04	ESQUADRIAS DE MADEIRA	46.623,27							10,00%	10,00%	40,00%	40,00%		46.623,27
2.05	ESQUADRIAS METÁLICAS	392.580,52			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%		392.580,52
2.06	VIDROS E ESPELHOS	189.027,70								30,00%	50,00%	20,00%		189.027,70
2.07	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	730.609,22		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%						730.609,22
2.08	FORROS	164.460,59							30,00%	40,00%	25,00%	5,00%		164.460,59
2.09	PISOS	490.962,42				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%		490.962,42
2.10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	160.258,44				15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%		160.258,44
2.11	PINTURA	343.300,66							20,00%	20,00%	30,00%	30,00%		343.300,66
2.12	APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	67.694,42						10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%		67.694,42
2.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	92.033,58				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			92.033,58
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	790.630,67		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%		790.630,67
2.15	POÇO DO ELEVADOR + INSTALAÇÕES MECÂNICAS	166.083,50		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	10,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	10,00%	166.083,50
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA REFORMA DOS LABORATÓRIOS	76.941,38	4,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	20,00%	20,00%		76.941,38
3.00	EDIFÍCIO SEDE													
3.01	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	247.426,66		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%		247.426,66
3.02	ESQUADRIAS DE MADEIRA	38.667,81							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		38.667,81
3.03	ESQUADRIAS METÁLICAS	317.753,17			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		317.753,17
3.04	VIDROS E ESPELHOS	107.071,71								30,00%	40,00%	30,00%		107.071,71
3.05	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	40.630,96	5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%							40.630,96
3.06	FORROS	55.110,67						10,00%	40,00%	30,00%	10,00%	10,00%		55.110,67
3.07	PISOS	146.890,87				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	15,00%	10,00%	5,00%		146.890,87
3.08	REVESTIMENTO DE PAREDES	143.219,90				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%					143.219,90
3.09	PINTURA	96.743,10							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		96.743,10
3.10	APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE METAIS E ACESSÓRIOS	76.477,03						10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%		76.477,03
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60.744,10			20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%				60.744,10
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	407.750,08		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%		407.750,08
3.13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	86.647,62		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	11,30%	8,70%	86.647,62
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO EDIFÍCIO SEDE	22.870,43		6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%		22.870,43
4.00	SUBESTAÇÃO													
4.01	OBRAS CIVIS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	228.939,55	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	5,00%	5,00%						228.939,55
4.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.636.834,95			20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%					1.636.834,95
5.00	ABRIGO PARA CENTRAL DE ÁGUA GELADA													
5.00	ABRIGO PARA CENTRAL DE ÁGUA GELADA	72.564,71				10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	5,00%		72.564,71
6.00	CLIMATIZAÇÃO													
6.01	CLIMATIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE	307.406,00			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		307.406,00
6.02	CLIMATIZAÇÃO DO LABORATÓRIO	1.184.238,53			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		1.184.238,53
6.03	CENTRAL DE ÁGUA GELADA	710.340,88				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		710.340,88
		10.833.542,71												
SUB-TOTAL		10.833.542,71	188.827,23	346.848,34	1.137.008,09	1.623.324,09	1.606.790,84	1.348.361,59	1.312.211,20	1.159.593,66	1.253.664,24	832.766,74	24.146,69	10.833.542,71
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		674.928,94	11.763,92	21.608,63	70.835,52	101.132,97	100.102,95	84.002,83	81.750,66	72.242,60	78.103,19	51.881,31	1.504,34	674.928,94
BDI ( 22,12 % )		2.545.673,93	44.370,76	81.502,68	267.175,01	381.449,90	377.564,91	316.839,01	308.344,36	272.482,18	294.586,96	195.684,15	5.674,01	2.545.673,93
T O T A L		14.054.145,58	244.961,91	449.959,65	1.475.018,62	2.105.906,96	2.084.458,70	1.749.203,43	1.702.306,23	1.504.318,44	1.626.354,39	1.080.332,20	31.325,04	14.054.145,58

---

Documento assinado eletronicamente por **Tomaz Sussumu Owada, ENGENHEIRO / ENGENHEIRO CIVIL**, em 02/03/2021, às 11:28 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:  
**D16235D4 7205402C 8F860FB2 452DA6F5**

