

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSF /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS					
1.1	I-2436 I-242	RETIRADA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES - ELETRODUTOS	m	4.000,00	5,87	23.480,00	28.673,78
1.2	I-2436 I-242	RETIRADA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES - FIOS E CABOS	m	32.000,00	1,17	37.440,00	45.721,73
1.3	I-2436 I-242	RETIRADA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES - QUADROS E CAIXAS	un	300,00	46,96	14.088,00	17.204,27
1.4	S-73847/001	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LARGURA = 2,20, COMPRIMENTO = 6,20 M, ALTURA = 2,50M	mês	24,00	382,81	9.187,44	11.219,70
1.5	S-73847/003	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO COM 2 VASOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO, 4 CHUVEIROS, LARGURA = 2,20, COMPRIMENTO = 6,20 M, ALTURA = 2,50M	mês	24,00	616,90	14.805,60	18.080,60
1.6	S-73805/001	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO, INCLUSO INSTALAÇÕES	m²	15,00	309,41	4.641,15	5.667,77
1.7	S-74209/001	PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL, MEDINDO 3,00 X 1,50 M	m²	4,50	375,69	1.690,61	2.064,57
1.8	S-74209/001	PLACA DE OBRA INTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1,50 X 1,00 M, CONFORME PADRÃO UNIFESP	m²	1,50	375,69	563,54	688,19
1.9	S-72135	APOIO CIVIL (RASGOS E ENCHIMENTOS)	m	2.000,00	4,40	8.800,00	10.746,56
1.10	I - 0006090 I - 0006127 I - 00004783 I - 0004048 I - 0003767	APOIO CIVIL (MASSA CORRIDA PVA, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE)	m²	2.000,00	9,66	19.320,00	23.593,58
1.11	S-88488	APOIO CIVIL (PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS, REF. INFINITY COLOR DA CORAL OU EQUIVALENTE)	m²	2.000,00	10,32	20.640,00	25.205,57
1.12	S-73924/002	APOIO CIVIL (PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES APARENTES, NA COR PADRÃO SEGUINDO NORMA, DUAS DEMÃOS, REF. CORAL OU EQUIVALENTE)	m	6.000,00	22,51	135.060,00	164.935,27
1.13		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	20.792,01	20.792,01	25.391,20
1.14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% - Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013)	und	1,00	129.534,20	129.534,196	158.187,16
		SUBTOTAL				440.042,53	537.379,94
						-	
2		PROJETOS				-	
2.1	I-2436 I-242	DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA AS BUILTS - FORMATO A0, ENVIAR CÓPIA IMPRESSA E CD	un	21,00	1.721,04	36.141,84	44.136,42
2.2	I-2436 I-242	DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA AS BUILTS - FORMATO A1, ENVIAR CÓPIA IMPRESSA E CD	un	14,00	1.260,12	17.641,68	21.544,02
		SUBTOTAL				53.783,52	65.680,43
						-	
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	
3.1		QUADROS ELÉTRICOS				-	
3.1.1	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	PG - BT - N.1 - 220/127 V - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	47.495,86	47.495,86	58.001,94
3.1.2	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	9.033,00	9.033,00	11.031,10
3.1.3	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	10.018,32	10.018,32	12.234,37
3.1.4	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	10.238,59	10.238,59	12.503,37
3.1.5	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	9.689,08	9.689,08	11.832,30
3.1.6	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	9.034,26	9.034,26	11.032,64
3.1.7	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	9.518,51	9.518,51	11.624,00
3.1.8	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	8.419,62	8.419,62	10.282,04
3.1.9	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QGBT - G - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	10.657,49	10.657,49	13.014,93
3.1.10	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - MICROSCOPIA 1 - TÉRREO (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.506,67	1.506,67	1.839,95
3.1.11	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QDG - TÉRREO - ANFITEATRO - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.380,78	1.380,78	1.686,21
3.1.12	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QDG - G - CEME - TÉRREO - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.570,22	1.570,22	1.917,55
3.1.13	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO - TÉRREO - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.876,89	1.876,89	2.292,06

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.1.14	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - MICROSCOPIA 2 - TÉRREO - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.496,95	1.496,95	1.828,08
3.1.15	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 23 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.473,34	1.473,34	1.799,24
3.1.16	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 09 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.380,78	1.380,78	1.686,21
3.1.17	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 08 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.442,38	1.442,38	1.761,43
3.1.18	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 21 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.425,90	1.425,90	1.741,31
3.1.19	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 04 / SALA 05 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.572,00	1.572,00	1.919,73
3.1.20	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 02 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.391,76	1.391,76	1.699,62
3.1.21	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 3 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.540,33	1.540,33	1.881,05
3.1.22	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 2 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.557,62	1.557,62	1.902,17
3.1.23	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 1 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.826,81	1.826,81	2.230,90
3.1.24	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - APOIO - 1º PAV. / QF - G - SERVIÇOS - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.380,78	2.761,56	3.372,42
3.1.25	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - RECEPÇÃO - 1º PAV. / QF - G - SALA 1 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.391,76	2.783,52	3.399,23
3.1.26	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - CIRCULAÇÃO 2.1 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.521,38	1.521,38	1.857,91
3.1.27	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 13 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.433,49	1.433,49	1.750,58
3.1.28	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QL - G - CIRCULAÇÃO 04 - 1º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.419,82	1.419,82	1.733,88
3.1.29	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 1 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.628,10	1.628,10	1.988,24
3.1.30	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 2 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.557,62	1.557,62	1.902,17
3.1.31	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 3 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.577,49	1.577,49	1.926,43
3.1.32	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 4 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.546,63	1.546,63	1.888,74
3.1.33	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 5 / QF - G - BIOTÉRIO - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.226,42	2.452,84	2.995,41
3.1.34	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 10 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.583,82	1.583,82	1.934,16
3.1.35	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 11 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.524,07	1.524,07	1.861,19
3.1.36	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 8 / QF - G - ESCRITÓRIO 1 / QF - G - ESCRITÓRIO 2 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	3,00	1.403,34	4.210,02	5.141,28
3.1.37	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 9 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.915,09	1.915,09	2.338,71
3.1.38	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 6 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.546,74	1.546,74	1.888,88
3.1.39	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 7 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.470,43	1.470,43	1.795,69
3.1.40	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 12 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.453,36	1.453,36	1.774,84
3.1.41	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 13 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.487,50	1.487,50	1.816,54
3.1.42	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 14 / QF - G LABORATÓRIO 16 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.524,07	3.048,14	3.722,39

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.1.43	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 15 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.557,62	1.557,62	1.902,17
3.1.44	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - NOBREAK 02 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.541,14	1.541,14	1.882,04
3.1.45	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - ESCRITÓRIO 4 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.593,97	1.593,97	1.946,56
3.1.46	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - NOBREAK 01 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.594,56	1.594,56	1.947,28
3.1.47	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - ESCRITÓRIO 3 - 2º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.419,82	1.419,82	1.733,88
3.1.48	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - EXPERIMENTO 01 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.554,34	1.554,34	1.898,16
3.1.49	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - EXPERIMENTO 02 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.517,99	1.517,99	1.853,77
3.1.50	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - EXPERIMENTO 03 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.469,84	1.469,84	1.794,97
3.1.51	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 01 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.430,80	1.430,80	1.747,29
3.1.52	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - RECEPÇÃO - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.430,80	1.430,80	1.747,29
3.1.53	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 02 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.419,82	1.419,82	1.733,88
3.1.54	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 06.2 / QF - G SALA 22 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.447,87	2.895,74	3.536,28
3.1.55	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 23.1 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.442,38	1.442,38	1.761,43
3.1.56	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 07 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.419,82	1.419,82	1.733,88
3.1.57	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - QF - G - COPA - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.58	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 05.1 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.520,79	1.520,79	1.857,19
3.1.59	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 06.1 / QF - G SALA 15 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.414,32	2.828,64	3.454,34
3.1.60	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 10 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.403,34	1.403,34	1.713,76
3.1.61	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 04.1 / QF - G SALA 04.2 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.481,42	2.962,84	3.618,22
3.1.62	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 08 / QF - G SALA 11-12 / QF - G SALA 14 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	3,00	1.380,78	4.142,34	5.058,63
3.1.63	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 13 - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.453,36	1.453,36	1.774,84
3.1.64	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - M - CULTURA - 3º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.532,62	1.532,62	1.871,64
3.1.65	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 602.1 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.574,69	1.574,69	1.923,01
3.1.66	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 602.2 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.125,34	1.125,34	1.374,27
3.1.67	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 604 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.518,58	1.518,58	1.854,49
3.1.68	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 606.1 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.428,00	1.428,00	1.743,87
3.1.69	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 606.2 / QF - G SALA 613 / QF - G SALA 608.2 / QF - G SALA 612 / QF - G SALA 619 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	5,00	1.414,32	7.071,60	8.635,84
3.1.70	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 608.1 / QF - G - COPA / QF - G - SECRETÁRIA - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	3,00	1.397,26	4.191,78	5.119,00
3.1.71	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 615.1 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.447,87	1.447,87	1.768,14

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.1.72	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 615.2 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.447,87	1.447,87	1.768,14
3.1.73	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 615 - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.668,27	1.668,27	2.037,29
3.1.74	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA ESCURA - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.380,78	1.380,78	1.686,21
3.1.75	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SERVIÇOS - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.450,67	1.450,67	1.771,56
3.1.76	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - BIOTÉRIO - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.695,61	1.695,61	2.070,68
3.1.77	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - REUNIÕES - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.501,51	1.501,51	1.833,64
3.1.78	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - CIRCULAÇÃO - 4º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.442,38	1.442,38	1.761,43
3.1.79	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - FISIOLOGIA 1 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.490,63	1.490,63	1.820,36
3.1.80	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - FISIOLOGIA 2 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.447,87	1.447,87	1.768,14
3.1.81	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO / QF - G - SALA 2 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	84,16	168,32	205,55
3.1.82	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 14 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.475,93	1.475,93	1.802,41
3.1.83	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 16 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.447,87	1.447,87	1.768,14
3.1.84	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 12 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.85	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 13 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.554,93	1.554,93	1.898,88
3.1.86	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - COPA - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.87	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SECRETÁRIA - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.88	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 18 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.436,88	1.436,88	1.754,72
3.1.89	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 29 - 5º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.380,78	1.380,78	1.686,21
3.1.90	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 600 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.554,93	1.554,93	1.898,88
3.1.91	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 602 / 603 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.380,78	1.380,78	1.686,21
3.1.92	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 604.1 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.537,86	1.537,86	1.878,03
3.1.93	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 604.2 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.436,30	1.436,30	1.754,01
3.1.94	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 606 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.475,93	1.475,93	1.802,41
3.1.95	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 607 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.447,87	1.447,87	1.768,14
3.1.96	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - COPA - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.521,55	1.521,55	1.858,12
3.1.97	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 608.1 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.431,39	1.431,39	1.748,01
3.1.98	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 608.2 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.560,64	1.560,64	1.905,85
3.1.99	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 610 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.487,83	1.487,83	1.816,94
3.1.100	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 612 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.430,80	1.430,80	1.747,29

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.1.101	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 613 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.541,14	1.541,14	1.882,04
3.1.102	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 615.1 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.635,81	1.635,81	1.997,65
3.1.103	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 615.2 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.958,70	1.958,70	2.391,96
3.1.104	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 615.3 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.105	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 619 - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.540,12	1.540,12	1.880,79
3.1.106	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - DEPÓSITO - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.107	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - REUNIÕES - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.798,51	1.798,51	2.196,34
3.1.108	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - BIOTÉRIO - 6º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.414,32	1.414,32	1.727,17
3.1.109	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 01 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.788,59	1.788,59	2.184,23
3.1.110	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 04 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.520,79	1.520,79	1.857,19
3.1.111	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 07 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.501,51	1.501,51	1.833,64
3.1.112	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 11 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.844,65	1.844,65	2.252,69
3.1.113	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 13 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.535,06	1.535,06	1.874,62
3.1.114	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 15 / QF - G - SALA 19 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.414,32	2.828,64	3.454,34
3.1.115	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - COPA - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.397,26	1.397,26	1.706,33
3.1.116	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA H - 15 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.523,59	1.523,59	1.860,61
3.1.117	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 17 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.430,80	1.430,80	1.747,29
3.1.118	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 18 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.475,93	1.475,93	1.802,41
3.1.119	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 28 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.433,61	1.433,61	1.750,72
3.1.120	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 22 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.447,87	1.447,87	1.768,14
3.1.121	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA 24 - 7º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.467,15	1.467,15	1.791,68
3.1.122	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 1 - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.630,91	1.630,91	1.991,67
3.1.123	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 2 - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.919,21	1.919,21	2.343,74
3.1.124	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LABORATÓRIO 3 / QF - G - TECNOLOGIA - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.611,04	3.222,08	3.934,80
3.1.125	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - BIOQUÍMICA - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.611,04	1.611,04	1.967,40
3.1.126	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - LAVAGEM - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.818,08	1.818,08	2.220,24
3.1.127	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SALA EQUIPAMENTO - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.471,49	1.471,49	1.796,98
3.1.128	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - MICROSCOPIA - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.560,41	1.560,41	1.905,57
3.1.129	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - CÉLULAS 2 - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.583,11	1.583,11	1.933,29
3.1.130	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - CÉLULAS 1 - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.884,28	1.884,28	2.301,08
3.1.131	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - CAMARA - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.454,28	1.454,28	1.775,97
3.1.132	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - BIOTÉRIO / QF - G - ESCRITÓRIO - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	2,00	1.470,43	2.940,86	3.591,38

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.1.133	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - SECRETÁRIA - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.419,82	1.419,82	1.733,88
3.1.134	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	QF - G - COPA - 8º PAV. - (COMPLETO CONFORME DIAGRAMA EM PROJETO)	un	1,00	1.560,59	1.560,59	1.905,79
3.1.135	I-2436 I-242 S-74130/001 S-74130/003 S-74130/005 41908 372010 PREÇO DE MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DO MILO DOS QUADROS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES (DISJUNTORES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRA NEUTRO E TERRA, IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS E PROTEÇÃO DO BARRAMENTO)	un	8,00	883,46	7.067,68	8.631,05
		SUBTOTAL				346.826,84	423.544,94
3.2		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				-	
3.2.1	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ELETROCALHA COM TAMPA LISA - 100X50MM - CHAPA #14	br	33,00	94,78	3.127,74	3.819,60
3.2.2	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ELETROCALHA COM TAMPA LISA - 200X100MM - CHAPA #14	br	38,00	179,80	6.832,40	8.343,73
3.2.3	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ELETROCALHA COM TAMPA LISA - 500X100MM - CHAPA #14	br	4,00	320,19	1.280,76	1.564,06
3.2.4	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	TÊ HORIZONTAL 90º LISA COM TAMPA NORMAL PARA ELETROCALHA - 200X100MM - - CHAPA #14	un	8,00	64,78	518,24	632,87
3.2.5	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL 90º LISA COM TAMPA NORMAL PARA ELETROCALHA - 200X100MM - CHAPA #14	un	34,00	50,15	1.705,10	2.082,27
3.2.6	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL 90º LISA COM TAMPA NORMAL PARA ELETROCALHA - 500X100MM - CHAPA #14	un	4,00	132,96	531,84	649,48
3.2.7	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X150MM	un	70,00	10,02	701,40	856,55
3.2.8	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	SUORTE PARA ELETROCALHA 200X100MM	un	100,00	10,51	1.051,00	1.283,48
3.2.9	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	SUORTE PARA ELETROCALHA 500X100MM	un	6,00	15,77	94,62	115,55
3.2.10	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA - 200X100MM EXISTENTE - CHAPA #14	br	120,00	42,24	5.068,80	6.190,02
3.2.11	I-2436 I-242 I-2446 PREÇO DE MERCADO	ELETRODUTO Ø2" TIPO KANAFLEX OU EQUIV.	m	120,00	17,89	2.146,80	2.621,67
3.2.12	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ELETRODUTO Ø4" TIPO KANAFLEX OU EQUIV.	m	240,00	13,63	3.271,20	3.994,79
3.2.13	S-72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE ¾", INCLUSIVE CONEXÕES	m	4.150,00	21,89	90.843,50	110.938,08
3.2.14	S-72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES	m	438,00	22,93	10.043,34	12.264,93
3.2.15	S-72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	115,00	38,21	4.394,15	5.366,14
3.2.16	S-72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	162,00	42,33	6.857,46	8.374,33
3.2.17	S-72312	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	44,00	58,44	2.571,36	3.140,14
3.2.18	S-72316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES	m	111,00	68,32	7.583,52	9.260,99
3.2.19	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - Ø4", INCLUSIVE CONEXÕES (BARRA 3 METROS)	br	15,00	214,88	3.223,20	3.936,17
3.2.20	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	LEITO PARA CABOS COM ABA INTERNA - 600X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES (BARRA 3 METROS)	br	4,00	201,33	805,32	983,46
3.2.21	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	LEITO PARA CABOS COM ABA INTERNA - 800X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES (BARRA 3 METROS)	br	54,00	224,22	12.107,88	14.786,14
3.2.22	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1"	un	162,00	8,35	1.352,70	1.651,92
3.2.23	S-73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 2,5mm²	m	23.800,00	2,74	65.212,00	79.636,89
3.2.24	S-73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 4mm²	m	25,95	3,90	101,21	123,59
3.2.25	I-2436 I-242 I-0994 I-2436 I-242 I-0996	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90º PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 6MM²	m	10.418,60	6,09	63.449,27	77.484,25
3.2.26	I-2436 I-242 I-1090	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90º PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 10MM²	m	2.735,00	7,96	21.770,60	26.586,26
3.2.27	I-2436 I-242 I-0996	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90º PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 16MM²	m	2.970,00	10,76	31.957,20	39.026,13
3.2.28	I-2436 I-242 I-0996	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90º PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 25MM²	m	923,65	14,80	13.670,02	16.693,83
3.2.29	I-2436 I-242 I-1019 I-2436 I-242 I-1018	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90º PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 35MM²	m	930,00	19,17	17.828,10	21.771,68
3.2.30	I-2436 I-242 I-1018	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90º PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 50MM²	m	210,00	26,57	5.579,70	6.813,93

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSF / CPOS / FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.2.31	I-2436 I-242 I-0922	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90° PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 70MM²	m	210,00	34,93	7.335,30	8.957,87
3.2.32	I-2436 I-242 I-0908	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90° PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 95MM²	m	825,00	46,21	38.123,25	46.556,11
3.2.33	I-2436 I-242 I-0942	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90° PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 120MM²	m	305,00	54,44	16.604,20	20.277,05
3.2.34	I-2436 I-242 I-0909	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90° PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 150MM²	m	600,00	68,81	41.286,00	50.418,46
3.2.35	I-2436 I-242 I-0909	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90° PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 185MM²	m	180,00	85,30	15.354,00	18.750,30
3.2.36	I-2436 I-242 I-1015	CABO COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE), 90° PARA TENSÃO DE 0,6/1KV # 240MM²	m	1.385,00	113,60	157.336,00	192.138,72
3.2.37	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	CABO DO TIPO FLEXÍVEL, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO EPR, 8,7/15KV - 90°C - # 25MM²	m	360,00	54,96	19.785,60	24.162,17
3.2.38	I-2436 I-242 I-1570	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO PARA CABO # 2,5MM²	un	286,00	7,50	2.145,00	2.619,47
3.2.39	I-2436 I-242 I-1571	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO PARA CABO # 4,0MM²	un	5,00	7,74	38,70	47,26
3.2.40	I-2436 I-242 I-1572	TERMINAL DE PRESSÃO / COMPRESSÃO PARA CABO # 6MM²	un	100,00	8,05	805,00	983,07
3.2.41	S-72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 10MM²	un	65,00	11,72	761,80	930,31
3.2.42	S-72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 16MM²	un	90,00	12,24	1.101,60	1.345,27
3.2.43	S-72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 25MM²	un	25,00	13,12	328,00	400,55
3.2.44	S-72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35MM²	un	25,00	13,12	328,00	400,55
3.2.45	S-72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50MM²	un	20,00	17,38	347,60	424,49
3.2.46	S-72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 70MM²	un	20,00	17,38	347,60	424,49
3.2.47	S-72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 95MM²	un	20,00	19,13	382,60	467,23
3.2.48	S-72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 120MM²	un	20,00	24,43	488,60	596,68
3.2.49	S-72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 150MM²	un	15,00	24,43	366,45	447,51
3.2.50	S-72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 240MM²	un	50,00	30,59	1.529,50	1.867,83
3.2.51	I-2436 I-242 I-2587 PREÇO DE MERCADO	CAIXAS 4X4 COM DUAS TOMADAS PADRÃO ABNT - NBR 14136 - 127V 2P+T - 20A/250V	un	10,00	27,14	271,40	331,43
3.2.52	I-2436 I-242 I-2580 PREÇO DE MERCADO	TOMADA PADRÃO ABNT - NBR 14136 - 127V 2P+T - 20A/250V MONTADA EM CONDULETE	un	4.117,00	27,97	115.152,49	140.624,22
3.2.53	I-2436 I-242 I-2580 PREÇO DE MERCADO	TOMADA PADRÃO ABNT - NBR 14136 - 220V 2P+T - 20A/250V (FUNDO VERM) MONTADA EM CONDULETE	un	571,00	27,97	15.970,87	19.503,63
3.2.54	I-2436 I-242 I-2580 I-7543 PREÇO DE MERCADO	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO, 2P+T 220V MONTADO EM CONDULETE C/ 3 BORNES SINDAL E TAMPA CEGA	un	47,00	32,98	1.550,06	1.892,93
3.2.55	I-2436 I-242	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	un	10,00	23,48	234,80	286,74
		SUBTOTAL				823.654,85	1.005.847,30
						-	
3.3		BARRAMENTOS BLINDADOS				-	
3.3.1	PREÇO DE MERCADO	MBB - 1250 A - CALHA CONDUTORA TRIFÁSICA COM NEUTRO 100%, 750V (UI), 1250A, 81, 9KA(Icc - CRISTA), TIPO MBB-125/N, PARA USO INTERNO, VENTILADO(IP31), COM BARRAS ENCAPADAS TERRA SENDO A PRÓPRIA CARCAÇA - 3000 MM - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	22,00	4.003,00	88.066,00	107.546,20
3.3.2	PREÇO DE MERCADO	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA COM 1000 MM, MBBDT-125/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	2,00	3.404,00	6.808,00	8.313,93
3.3.3	PREÇO DE MERCADO	SUPORTE PARA BARRAMENTO BLINDADO - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	45,00	71,00	3.195,00	3.901,73
3.3.4	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE ENTRADA DE CABOS SEM PROTEÇÃO, MBEC-125/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	2,00	1.602,00	3.204,00	3.912,72
3.3.5	PREÇO DE MERCADO	TAMPA FINAL, MBBTF-125/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	2,00	201,00	402,00	490,92
3.3.6	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, 250A, 750V, SECCIONAMENTO POR CHAVE, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 160A, MPIBS-250/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	1,00	1.178,00	1.178,00	1.438,57
3.3.7	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, 250A, 750V, SECCIONAMENTO POR CHAVE, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 200A, MPIBS-250/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	2,00	1.178,00	2.356,00	2.877,15
3.3.8	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, 250A, 750V, SECCIONAMENTO POR CHAVE, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 250A, MPIBS-250/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	3,00	1.178,00	3.534,00	4.315,72
3.3.9	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, 400A, 750V, SECCIONAMENTO POR CHAVE, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 315A, MPIBS-400/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	5,00	1.808,00	9.040,00	11.039,65
3.3.10	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, 630A, 750V, SECCIONAMENTO POR CHAVE, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 400A, MPIBS-630/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	4,00	2.588,00	10.352,00	12.641,86
3.3.11	PREÇO DE MERCADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, 630A, 750V, SECCIONAMENTO POR CHAVE, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 500A, MPIBS-630/N - BEGHIM OU EQUIVALENTE	un	1,00	2.588,00	2.588,00	3.160,47
3.3.12	PREÇO DE MERCADO	INSTALAÇÃO DOS BARRAMENTOS BLINDADOS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO	un	1,00	10.605,00	10.605,00	12.950,83
		SUBTOTAL				141.328,00	172.589,75
						-	
3.4		CABINA DE TRANSFORMAÇÃO				-	
3.4.1	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO - Ø4", INCLUSIVE CONEXÕES (BARRA 3 METROS)	BR	6,00	180,90	1.085,40	1.325,49
3.4.2	S-72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	22,93	137,58	168,01
3.4.3	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	CABO SINGELO COM DUAS ISOLAÇÕES TIPO EPR CLASSE 8.7KV/15KV CONDUTOR EM COBRE # 25MM²	m	54,00	48,66	2.627,64	3.208,87

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP / CPOS / FDE / PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
3.4.4	S-72253	CABO DE ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS COBRE NÚ # 35MM2 H= 0,10M QUANDO NÃO INDICADO	m	30,00	19,27	578,10	705,98
3.4.5	I-2436 I-242 I-2708 PREÇO DE MERCADO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO / POTÊNCIA: 500KVA - FATOR K=1 / P: 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4KV (DELTA) / S: 220/127V (ESTRELA C/ NEUTRO ACESSÍVEL) / GRAU DE PROTEÇÃO: IP-00, SEM INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO. NBI= 95KV Z= 5,75% DYN-1 / CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV /	un	2,00	34.787,52	69.575,04	79.329,46
3.4.6	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" COM PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO 12BWG COM MALHA DE 20MM E H= 1,80M	m2	17,00	24,18	411,06	501,99
3.4.7	PREÇO DE MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA C/ OS DIZERES "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" (TRADICIONAL CAVEIRA)	un	5,00	6,29	31,45	38,41
3.4.8	PREÇO DE MERCADO	PLACA C/ OS DIZERES "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA EM CARGA"	un	3,00	6,29	18,87	23,04
3.4.9	PREÇO DE MERCADO	ESTRADO DE MADEIRA 500X1000MM, COM TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE, NÃO DEVENDO APRESENTAR QUAISQUER COMPONENTES METÁLICOS EM SUA CONFECÇÃO C/ LAUDO	un	3,00	222,30	666,90	814,42
3.4.10	PREÇO DE MERCADO	CAIXA P/ LUVAS DE BORRACHA ISOLANTE CLASSE 2, 20KV, QUE DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR LUVAS DE COURO (CAMURÇA) DURANTE O MANUSEIO (INCLUINDO LUVAS)	un	1,00	435,51	435,51	531,84
3.4.11	S-72554	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 COM CAPACIDADE DE 6KG	un	1,00	342,96	342,96	418,82
3.4.12	PREÇO DE MERCADO	BARRA DE COBRE DAS PARTES METÁLICAS - 1"X1/4"X250MM	un	2,00	16,75	33,50	40,91
3.4.13	I-2438 I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	DISJUNTOR A PEQUENO VOLUME DE ÓLEO 630A, 15KV, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 250MVA EM 13,8KV, NBI-95KV, COM MANUAL EQUIPADO COM BOBINAS DE ABERTURA E FECHAMENTO E BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES, RELE TIPO BG BEGHIM OU EQUIVALENTE IN 20A C/ REGULAGEM 20 A 32A - CONJUNTO COM 3 RELES E RELE DE FALTA DE FASE TRIFÁSICO TIPO PPF, ALIMENTAÇÃO = 110V, COM 1 CONTATO NA E 1 CONTATO NF DE FABR. "COEL" OU EQUIV. (RELE DE SUPERVISÃO TRIFÁSICO) - CONJUNTO COM 3 RELES (BEGHIM OU EQUIVALENTE)	un	1,00	12.208,82	12.208,82	14.909,41
3.4.14	I-2438 I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR DE ABERTURA SIMULTÂNEA NAS 3 FASES, CLASSE 15KV, 400A E OPERAÇÃO S/ CARGA, MANOBRA POR BASTÃO	un	1,00	968,82	968,82	1.183,12
3.4.15	S-73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR	un	6,00	270,14	1.620,84	1.979,37
3.4.16	I-2438 I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV SISTEMA NEUTRO ATERRADO, CORRENTE DE DESCARGA 10KA, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA	un	3,00	158,05	474,15	579,03
3.4.17	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø 6,35MM PINTADO DE VERMELHO FASE (A) BRANCO FASE (B) MARROM FASE (C) NEUTRO (AZUL CLARO) - BARRA DE 3M	br	7,00	80,90	566,30	691,57
3.4.18	S-73781/002	ISOLADOR TIPO PINO CLASSE 15KV	un	6,00	24,29	145,74	177,98
3.4.19	PREÇO DE MERCADO	PUNHO DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA, COM ARTICULADOR DE ACIONAMENTO E PROLONGADOR	un	2,00	405,92	811,84	991,42
3.4.20	PREÇO DE MERCADO	SUORTE PARA INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS E TERMINAIS UNIPOLARES	un	1,00	14,90	14,90	18,20
3.4.21	I-2436 I-6113 PREÇO DE MERCADO	CANALETA DE PISO (DIMENSÕES CONFORME PROJETO-EM ALUMÍNIO BARRA DE 3M)	br	3,00	66,87	200,61	244,98
3.4.22	I-6110 I-252 PREÇO DE MERCADO	CHAPA EM AÇO PARA PISO DIMENSÕES 3000X500	pç	3,00	525,58	1.576,74	1.925,51
3.4.23	I-2438 I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO A SECO, 500 VA RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 13,8KV/110V, USO INTERNO PARA COMANDO DO DISJUNTOR AT - NBI 95KV	un	1,00	1.866,23	1.866,23	2.279,04
3.4.24	I-2436 I-242 PREÇO DE MERCADO	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA SUPORTE DOS TP'S	un	4,00	46,67	186,68	227,97
		SUBTOTAL				96.585,68	112.314,85
4		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				-	-
4.1		DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				-	-
4.1.1	S-72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE ¾", INCLUSIVE CONEXÕES	m	2.193,01	21,89	48.004,99	58.623,69
4.1.2	S-72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES	m	180,00	22,93	4.127,40	5.040,38
4.1.3	PREÇO DE MERCADO	CABO DE LIGAÇÃO ENTRE CENTRAIS E EQUIPAMENTOS DE CAMPO, CABO PAR 2 X 1,5 MM² COM CABO DRENO DE TERRA E SOBRECARGA VERMELHA - 300V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SIRENE 24VCC PIRASTIC FLEX #2,5 MM² BRANCO E AZUL, CABO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE PAINEL E REPETIDOR PAR 2X1,5 MM² COM DRENO DE TERRA E SOBRECARGA VERMELHA - 300V	m	2.636,01	5,00	13.180,05	16.095,48
4.1.4	PREÇO DE MERCADO	BLOCO AUTÔNOMO STANDARD LEGRAND REF. 61528 OU EQUIV. BIVOLT 127 / 220V	un	37,00	938,01	34.706,37	42.383,42
4.1.5	PREÇO DE MERCADO	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL REF. BDS 051 - SIEMENS OU EQUIVALENTE C/ INTERFACE	un	366,00	55,00	20.130,00	24.582,76
4.1.6	PREÇO DE MERCADO	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL APARENTE	un	28,00	161,99	4.535,72	5.539,02
4.1.7	PREÇO DE MERCADO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDER. IP 20 LED	un	38,00	260,04	9.881,52	12.067,31
4.1.8	PREÇO DE MERCADO	MÓDULO DE SUPERVISÃO ENDEREÇÁVEL - REF.: BDS 132/E - SIEMENS OU EQUIVALENTE - ENTRADA	un	9,00	55,00	495,00	604,49
4.1.9	PREÇO DE MERCADO	MÓDULO DE COMANDO ENDEREÇÁVEL - REF.: BDS 221/E - SIEMENS OU EQUIVALENTE - SAÍDA	un	9,00	223,30	2.009,70	2.454,25
4.1.10	PREÇO DE MERCADO	MÓDULOS ISOLADORES DE LINHA	un	20,00	174,00	3.480,00	4.249,78
4.1.11	PREÇO DE MERCADO	PAINEL REPETIDOR REF.: BDS 331/E SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	8,00	1.635,55	13.084,40	15.978,67
4.1.12	PREÇO DE MERCADO	PAINÉIS CENTRAIS DE DETECÇÃO E ALARMES DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEIS -REF.: BC8001E/E SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,00	7.062,57	7.062,57	8.624,81
4.1.13	PREÇO DE MERCADO	QUADRO FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR EM 24VCC	un	1,00	1.650,39	1.650,39	2.015,46
4.1.14	PREÇO DE MERCADO	BATERIA SELADA 12V - 33AH	un	2,00	522,77	1.045,54	1.276,81
4.1.15	S-73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L"	un	41,00	11,65	477,65	583,31
4.1.16	S-73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	un	47,00	12,61	592,67	723,77

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSF / CPOS / FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
4.1.17	S-83370	CAIXA DE PASSAGEM - 40X40X12 CM	un	8,00	149,05	1.192,40	1.456,16
4.1.18	PREÇO DE MERCADO	CAIXA METÁLICA COM VIDRO PARA CHAVE DA PORTA CORTA FOGO	un	8,00	180,00	1.440,00	1.758,53
4.1.19	PREÇO DE MERCADO	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	38.000,00	38.000,00	46.405,60
		SUBTOTAL				205.096,37	250.463,69
5		LIMPEZA DE OBRA					
5.1	S-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.360,15	2,12	9.243,52	11.288,18
		SUBTOTAL				9.243,52	11.288,18
6		ADEQUAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE SHAFTS COM NOVA PRUMADA DE ELÉTRICA					-
6.1		1º andar					
6.1.1	S - 73986/001	Recomposição do forro de gesso existente	m²	3,10	28,09	87,08	106,34
6.1.2	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
		SUBTOTAL				188,88	230,66
6.2		2º andar					
6.2.1	I-0000246 I-00002696	Retirada de tubulação de água fria, incluindo registro e torneira	m	6,21	11,26	69,92	85,39
6.2.2	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulação gás	m	7,50	9,66	72,45	88,48
6.2.3	S-72142 S-72143	Retirada de porta de madeira, incluindo batentes	unid.	1,00	46,78	46,78	57,13
6.2.4	I-00004750 I-00006127	Retirada de bancada em granito sem reaproveitamento	unid.	1,00	16,50	16,50	20,15
6.2.5	S-85367	Demolição de revestimento cerâmico de piso	m²	3,81	13,12	49,99	61,04
6.2.6	S-89356 S-74175/001	Instalação de água fria para o tanque de lavagem, incluindo tubulações/conexões e registro	m	1,50	110,51	165,77	202,43
6.2.7	S-86914/001	Instalação de torneira para o tanque de lavagem	unid.	1,00	29,01	29,01	35,43
6.2.8	PINI-03850.8.3.2 S- 72135	Execução de furo em alvenaria para passagem de tubulação de esgoto do tanque de lavagem (diam. 50mm)	m	0,20	33,49	6,70	8,18
6.2.9	S-89449	Instalação de esgoto para o tanque de lavagem/grelha, incluindo tubulações/conexões	m	2,00	11,33	22,66	27,67
6.2.10	S-87747	Preenchimento do vão da grelha que será desativada	m²	0,10	38,00	3,80	4,64
6.2.11	S-72133 S-87878 S-87530	Fechamento de furo em alvenaria do exaustor desativado (diam. 25cm), incluindo chapisco e emboço	m²	0,06	400,73	24,04	29,36
6.2.12	PINI-03850.8.3.4	Corte no contrapiso para execução da nova grelha	m	3,00	54,54	163,62	199,81
6.2.13	I - 00004750 I - 00006111 S- 88629	Execução de caimento no piso para a nova grelha	m²	2,46	24,11	59,31	72,43
6.2.14	S - 87247	Fornecimento e instalação de novo revestimento cerâmico para o piso, incluindo rodapé onde necessário	m²	3,81	38,10	145,16	177,27
6.2.15	S- 83624	Fornecimento e instalação de nova grelha , medidas 1,45 x 0,20 x 0,06m	m	1,45	71,58	103,79	126,75
6.2.16	S-73549 I-0000184 I-00006117 I-00001214 I-00004419 I-00004750 I-00010554 I-00005067 I-00006111 I-00011573 I-00011580 I-0000188	Fornecimento e instalação de porta de correr em madeira revestida com laminado melamínico, medidas 0,70 X 2,10m	m²	1,47	203,99	299,87	366,20
6.2.17	CPOS-230806 I-00004419 MERCADO I-00006117 I-00001214	Fornecimento e instalação de bancada de madeira com revestimento em laminado melamínico, medidas 1,35 x 0,60 x 0,03cm, conforme projeto	unid.	1,00	578,76	578,76	706,78
6.2.18	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
		SUBTOTAL				1.959,93	2.393,46
6.3		3º andar					
6.3.1	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulação gás	m	18,30	9,66	176,78	215,88
6.3.2	I-0004755 I-00006115 I-00012868	Adequação da bancada em granito com corte de 52cm e reinstalação de apoio em madeira	unid.	1,00	41,34	41,34	50,48
6.3.3	I-00012868 I-0006115	Retirada de armário alto com reaproveitamento	unid.	1,00	22,50	22,50	27,48

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSF /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
6.3.4	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid	1,00	101,80	101,80	124,32
6.3.5	EDIF-10-06-29	Instalação de tubulações de gás	m	3,75	97,41	365,29	446,09
		SUBTOTAL				707,71	864,25
6.4		4º andar					
6.4.1	I-00012868	Retirada de bancada em madeira, medidas 1,46 x 0,60 e 1,10 x 0,40m, para reaproveitamento	unid.	1,00	10,73	10,73	13,10
6.4.2	I-00012868 I-00006115	Retirada de armário alto para reaproveitamento	unid.	1,00	22,50	22,50	27,48
6.4.3	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulações de gás	m	4,70	9,66	45,40	55,44
6.4.4	I-00012868 I-00006115	Adaptação e reinstalação da bancada retirada com corte de 54cm, para redução do comprimento	unid.	1,00	41,08	41,08	50,17
6.4.5	EDIF-10-06-29	Instalação de tubulações de gás	m	2,45	97,41	238,65	291,44
6.4.6	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
		SUBTOTAL				460,17	561,96
6.5		5º andar					
6.5.1	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulações de gás	m	11,45	9,66	110,61	135,07
6.5.2	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de esgoto	m	6,00	8,69	52,14	63,67
6.5.3	I-00000242	Retirada e reinstalação da Estante de Animais existente, conforme projeto	unid.	1,00	21,36	21,36	26,08
6.5.4	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
6.5.5	FDE-04.03.030	Fornecimento e instalação de fechamento em Drywall, na face interna da janela, medidas 1,66 x 1,50m), mantendo a furação para passagem de dutos	m ²	2,50	101,86	254,65	310,98
		SUBTOTAL				540,56	660,13
6.6		6º andar					
6.6.1	I-00004750 I-00006127	Retirada de pia em granito com cuba, medidas 1,55 x 0,55m, para reaproveitamento	unid.	1,00	20,63	20,63	25,19
6.6.2	I-00012868	Retirada de gabinete sob pia em granito, para reaproveitamento	unid.	1,00	10,73	10,73	13,10
6.6.3	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de água fria, incluindo torneira	m	0,50	11,26	5,63	6,88
6.6.4	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de esgoto	m	6,00	8,69	52,14	63,67
6.6.5	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulações de gás	m	9,30	9,66	89,84	109,71
6.6.6	I-00004750 I-00006127	Retirada de bancada em granito sem reaproveitamento	unid.	1,00	16,50	16,50	20,15
6.6.7	I-00012868	Retirada de gabinete em madeira sob bancada em granito sem reaproveitamento	unid.	1,00	8,58	8,58	10,48
6.6.8	I-00004750 I-00006111 S-88628	Reinstalação de pia em granito com cuba, medidas 1,55 x 0,55m, conforme projeto	unid.	1,00	45,02	45,02	54,98
6.6.9	I-00012868	Reinstalação de gabinete sob pia em granito	unid.	1,00	12,88	12,88	15,73
6.6.10	S-86914	Instalação de água fria para pia, incluindo tubulações/conexões	m	3,20	29,01	92,83	113,37
6.6.11	S-89356 S-74175/001	Instalação de torneira para a pia	unid.	1,00	110,51	110,51	134,95
6.6.12	S-89449 S-86878 S-86881	Instalação de esgoto para a pia, incluindo tubulações/conexões e sifão	m	2,50	134,20	335,50	409,71
6.6.13	EDIF-10-06-29	Remanejamento das tubulações de gás para atender o fogão existente, conforme projeto	m	3,75	97,41	365,29	446,09
6.6.14	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
		SUBTOTAL				1.267,88	1.548,33
6.7		7º andar					
6.7.1	I-00004750 I-00006127	Retirada de pia em aço inox com cuba, medidas 1,45 x 0,55 para reaproveitamento	unid.	1,00	20,63	20,63	25,19
6.7.2	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de água fria, incluindo registro, torneira e o dreno do ar condicionado	m	4,60	11,26	51,80	63,25
6.7.3	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de esgoto	m	1,00	8,69	8,69	10,61
6.7.4	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulações de gás	m	12,30	9,66	118,82	145,10
6.7.5	I-00002696	Retirada de filtro para reaproveitamento	unid.	1,00	6,84	6,84	8,35

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
6.7.6	I-00006127	Retirada de papelera	unid.	1,00	3,48	3,48	4,25
6.7.7	S-72142	Retirada de porta de madeira do shaft existente, medidas 0,60 x 2,10m	unid.	1,00	8,03	8,03	9,81
6.7.8	I-00012868 I-00006115	Adequação do armário baixo existente, com retirada de 02 módulos (aproximadamente 0,74m), conforme projeto	unid.	1,00	22,50	22,50	27,48
6.7.9	I-00004750 I-00006111 S-88629	Reinstalação de pia em aço inox com cuba, medidas 1,45 x 0,55m, conforme projeto	unid.	1,00	45,02	45,02	54,98
6.7.10	S-86914	Instalação de água fria para pia e filtro, incluindo tubulações/conexões e registro	m	1,30	29,01	37,71	46,06
6.7.11	S-89356 S-74175/001	Instalação de torneira para a pia	unid.	1,00	110,51	110,51	134,95
6.7.12	S-89449 S-86878 S-86881	Instalação de esgoto para a pia, incluindo tubulações/conexões e sifão	m	1,50	134,20	201,30	245,83
6.7.13	EDIF-10-06-29	Remanejamento das tubulações de gás	m	3,65	97,41	355,55	434,19
6.7.14	I-00002696	Instalação de filtro	unid.	1,00	4,10	4,10	5,01
6.7.15	I-00004750	Instalação de papelera	unid.	1,00	2,39	2,39	2,92
6.7.16	FDE-04.03.030	Fornecimento e instalação de fechamento em Drywall, para o vão da porta de madeira removida do shaft existente, deixando apenas um acesso medindo 0,60 x 0,60m, conforme projeto	m ²	0,36	101,86	36,67	44,78
6.7.17	FDE-04.03.030	Fornecimento e instalação de fechamento em Drywall, para o vão na parede do shaft existente, medindo 0,60 x 0,50m	m ²	0,30	101,86	30,56	37,32
6.7.18	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso deixado no fechamento em Drywall, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
		SUBTOTAL				1.166,39	1.424,40
6.8		8º andar					
6.8.1	I-00004750 I-00006127	Retirada de pia em aço inox com cuba, medidas 1,45 x 0,55 m, para reaproveitamento	unid.	1,00	20,63	20,63	25,19
6.8.2	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de água fria, incluindo registro, torneira e o dreno do ar condicionado	m	10,40	11,26	117,10	143,01
6.8.3	I-00000246 I-00002696	Retirada de tubulação de esgoto	m	1,50	8,69	13,04	15,92
6.8.4	EDIF-10-60-06	Retirada de tubulação de gás	m	11,00	9,66	106,26	129,76
6.8.5	I-00004750 I-00006111 S-88629	Reinstalação de pia em aço inox com cuba, medidas 1,45 x 0,55 m, conforme projeto	unid.	1,00	45,02	45,02	54,98
6.8.6	S-86914	Instalações de água fria para a pia, incluindo tubulações/conexões e registro	m	1,30	29,01	37,71	46,06
6.8.7	S-89356 S-74175/001	Fornecimento e instalações de torneira	unid.	1,00	110,51	110,51	134,95
6.8.8	S-89449 86878 S-86881	Instalações de esgoto para pia, incluindo tubulações/conexões, sifão	m	1,50	134,20	201,30	245,83
6.8.9	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 I-00011136 S-00007100 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de fechamento em compensado revestido internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, medidas 0,70 x 0,85m, para o acesso (vão) existente na parede do shaft antigo, conforme projeto	unid.	1,00	101,80	101,80	124,32
		SUBTOTAL				753,37	920,02
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	PINI-04840.8.5.3	Fornecimento e instalação de painel Drywall verde até o teto do 1º ao 7º andar para os Fechamentos dos shafts de elétrica.	m ²	36,00	101,86	3.666,96	4.478,09
7.2	PINI-04840.8.5.3	Fornecimento e instalação de painel Drywall verde até o teto do 1º ao 7º andar para os Fechamentos dos shafts de elétrica. Fechamento para o shaft de elétrica utilizando painel Drywall verde conforme	m ²	4,14	101,86	421,70	514,98
7.3	I-00004383 I-00011057 I-00004376 I-00001328 S - 74047/004 I-00011136 I - 00004400 S-00007100 I - 0006111 I-00012868 I-00006110	Fornecimento e instalação de porta de madeira, revestida internamente com chapa metálica e externamente com laminado melamínico, para fechamento do shaft	unid	8,00	554,35	4.434,80	5.415,78
7.4	Pini 0380.8.4.12	Furo em laje, com coroa diamantada, utilizando perfuratriz elétrica, diâmetro de 4" a 4 1/4", com profundidade de 40cm, para passagem das prumadas.	unid	48,00	118,55	5.690,40	6.949,12
7.5	MERCADO	Fechamento das passagens das prumadas, compartimentação vertical, com manta refratária de fibra cerâmica e painéis rígidos de lâ de rocha, esp.min. 5cm, incluindo laudo.	m ²	8,00	4.500,00	36.000,00	43.963,20
7.6	S-88547 S-85195	Troca de bóia dos reservatórios - fornecimento e instalação	unid	2,00	119,07	238,14	290,82
7.7	FDE-16.18.070	Placas "Saida" sem seta para sinalização das rotas de fuga (fornecimento e instalação)	unid	27,00	53,30	1.439,10	1.757,43
7.8	FDE-16.18.079	Placas "Saida" com seta (frente) para sinalização das rotas de fuga (fornecimento e instalação)	unid	5,00	359,39	1.796,95	2.194,44
7.9	FDE-16.18.079	Placas "Saida" com seta (esquerda) para sinalização das rotas de fuga (fornecimento e instalação)	unid	9,00	359,39	3.234,51	3.949,98
7.10	I-00006111 Edif.insumo 79722	Remoção de entulho com çaçamba metálica	m ³	65,00	70,57	4.587,05	5.601,71

ITEM	REFERÊNCIAS: SINAPI/PINI/PMSP /CPOS/FDE /PREÇO DE MERCADO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI Obras 22,12% Equipamentos 14,02% Conforme Acórdão TCU nº 2622/2013
7.11	MERCADO	Fornecimento e instalação de porta em chapa de aço lisa, com abertura em duas folhas, medidas 1,80 x 2,10m, para a casa de força - Térreo	unid	1,00	5.592,08	5.592,08	6.829,05
7.12	MERCADO	Fornecimento e instalação de Porta em chapa de aço lisa, com abertura em duas folhas, medidas 1,20 x 2,10m, para a casa de força - Térreo	unid	2,00	4.563,64	9.127,28	11.146,23
7.13	MERCADO	Fornecimento e instalação de Porta em chapa de aço lisa, com abertura em uma folha, medidas 0,90 x 2,10m, para a casa de força - Térreo	unid	1,00	3.303,46	3.303,46	4.034,19
7.14	S-74165/004 S-72774	Fornecimento e instalação de Fechaduras para portas da Casa de Força	unid	4,00	159,44	637,76	778,83
7.15	S-73924/002 S-74064/002	Pintura das portas da Casa de Força, em esmalte sintético, acetinado, cor preta, da Coral ou equivalente, sobre zarcão (04 portas novas e 01 existente)	m ²	30,00	33,31	999,30	1.220,35
7.16	S-73481 S-74164/004 S-73907/003 S-73423 S-75481 I-00021073	Execução de caixa de passagem em alvenaria para rede de média tensão, medidas 80X80X80cm	unid	6,00	830,67	4.984,02	6.086,49
7.17	S-73481 S-73692 S-74157/004 S-73818/001 S-74015/001 MERCADO	Execução de valas para rede de média tensão em jardim - escavação manual de vala em jardim, lastro de concreto, identificação, reaterro e compactação	ml	5,00	44,55	222,75	272,02
7.18	S-72949 S-73481 S-73692 S-5652 S-74157/004 S-73818/001 S-74015/001 MERCADO FDE-16.02.015	Execução de valas para rede de média tensão em pavimento asfáltico - demolição de pavimento, escavação manual de vala, lastro de concreto, identificação, reaterro, compactação e recomposição do asfalto	ml	110,00	49,06	5.396,60	6.590,33
7.19	I - 00001213 I - 00011132	Fornecimento e instalação de chapa de madeira compensada cedro/cedrinho, esp. 25mm para proteção das valas	m ²	80,00	43,94	3.515,20	4.292,76
7.20	S - 89449 S - 89627	Instalações de água fria - prumadas, incluindo tubulações/conexões	m	37,55	24,06	903,45	1.103,30
7.21	S - 89714 S - 89797	Instalações de esgoto - prumadas, incluindo tubulações/conexões	m	37,55	67,93	2.550,77	3.115,00
7.22	S - 73870/006	Fornecimento e instalação de válvula de esfera em bronze diam. 2"	unid	1,00	178,31	178,31	217,75
7.23	MERCADO	Remoção e transporte para descarte adequado de transformador, incluindo retirada do óleo	unid	2,00	3.500,00	7.000,00	8.548,40
SUBTOTAL						105.920,59	129.350,23
TOTAL						2.229.526,78	2.717.062,52

Preços da Tabela Sinapi – 04-2015
I - Tabela de Insumos
S - Tabela de Serviços
Tabela de Custos Sintética - PINI – 05-2014
Preços de Mercado – 2014/2015
Guia da Construção - PINI – 05-2014
Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras da PMSP - Edif – 01-2015
CPOS -05/2014 e 12/2014
FDE -2015