

			PLANILHA DE MEDIÇÃO						Preço Orçado Total (com R\$ 15.928.883,57					8 ª MEDIÇÃO					
			Serviço de Instalação e Adequação da Subestação do Edifício Sede do Tribunal de Contas do Estado do Paraná						10,06%										
									26,25%										
									21,59%										
								ADITIVO 1 - TOTAL: -R\$		ADITIVO 2 - TOTAL: R\$		TOTAL ACUMULADO R\$ 2.165.497,35 - 13,99%							
ITEM	CÓD. DE REF. SINAPI		DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL COM BDI		QUANT	QUANT	8 ª MEDIÇÃO C/ REAJUSTE E RETENÇÃO - R\$ 650.080,67 - 4,2%					TOTAL COM REAJUSTE		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL				QTDE	%	M.O.	MATERIAL	TOTAL COM BDI			
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS			-	-	-				-	-	-	-	-	-		
1.1			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL			-	-	-				-	-	-	-	-	-		
1.1.1	COMP-0100	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF. SINAPI 101404	MES	7,00	21.541,19	469,37	154.073,95				0,33	4,66%	7.034,09	153,27	7.187,36	7.660,29		
1.1.2	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	23.715,22	469,36	72.553,73				0,14	4,66%	3.318,86	65,69	3.384,54	3.607,24		
1.1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	11.615,11	600,58	85.509,88				0,33	4,66%	3.792,81	196,12	3.988,93	4.251,40		
1.1.4	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	7.768,68	469,36	57.666,28				0,33	4,66%	2.536,79	153,27	2.690,06	2.867,07		
1.1.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	6.392,87	488,52	48.169,77				0,33	4,66%	2.087,54	159,52	2.247,06	2.394,92		
1.2			CANTEIRO DE OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			-	-	-				-	-	-	-	-	-		
1.2.3	COMP-0104	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	UN	7,00	64,72	1.007,59	7.506,13				0,33	4,66%	21,13	329,02	350,15	373,19		
1.2.4	COMP-0183	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ALMOXARIFADO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	UN	7,00	64,72	1.378,18	10.100,29				0,33	4,66%	21,13	450,03	471,17	502,17		
1.2.5	COMP-0103	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	UN	7,00	64,72	1.131,73	8.375,12				0,33	4,66%	21,13	369,56	390,69	416,40		
1.2.6	COMP-0184	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, COM PIA E MESA PARA 12 PESSOAS COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	UN	7,00	64,72	2.192,92	15.803,48				0,33	4,66%	21,13	716,08	737,21	785,72		
1.3			PGRCC E LIMPEZA DA OBRA			-	-	-				-	-	-	-	-	-		
1.3.2	COMP-0042	Próprio	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA REF. 9537	DIA	210,00	19,49	16,87	7.635,60				9,80	4,66%	190,96	165,23	356,19	379,63		
1.4			DESPESAS DE PROJETO			-	-	-				-	-	-	-	-	-		
1.4.3	COMP-0300	Próprio	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS	7,00	3.018,20	193,84	22.484,28				0,33	4,66%	985,57	63,30	1.048,86	1.117,88		

Página 1 de 3

1.4.4	COMP-0358	Próprio	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS PARA MEDIÇÃO	UN	1,00	1.072,91	-	1.072,91		0,05	4,66%	50,05	-	50,05	53,34
2			OBRAS CIVIS SUBESTAÇÃO SEDE			-	-	-		-	-	-	-	-	-
2.1			SUBESTAÇÃO SEDE A CONSTRUIR			-	-	-		-	-	-	-	-	-
2.1.3			SONDAGEM E FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)			-	-	-		-	-	-	-	-	-
2.1.3.2	COMP-0118	Próprio	ESTACA HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO E CONCRETO ATE 20M REF SBC 031510	M	260,00	15,09	217,89	60.575,26	442,00	453,00	64,53%	6.834,35	98.706,38	105.540,73	112.485,31
2.1.3.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	468,00	1,77	9,29	5.175,85	231,83	52,96	7,57%	93,61	492,10	585,71	624,25
2.1.3.8	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	146,00	0,95	9,97	1.594,41	332,30	231,77	48,46%	219,46	2.311,62	2.531,07	2.697,62
2.1.3.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	47,00	0,25	9,58	462,24	925,10	497,97	51,23%	125,74	4.771,74	4.897,47	5.219,73
2.1.3.10	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	83,00	0,14	8,26	696,84	238,70	73,09	22,72%	10,15	603,50	613,65	654,03
2.1.3.11	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	4.189,00	0,06	8,22	34.693,30	313,91	142,68	3,17%	9,01	1.172,67	1.181,68	1.259,43
5			ADITIVO 1			-	-	-		-	-	-	-	-	-
5.14			EXECUÇÃO DE GALERIA ENTRE PREDIOS			-	-	-		-	-	-	-	-	-
5.14.10	102898	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP		28,56	320,41	-	18,00	18,00	100,00%	514,02	5.767,45	6.281,47	6.281,47
5.14.11	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		4.848,90	493,74	-	1,00	0,33	33,00%	1.600,14	162,93	1.763,07	1.763,07
5.17			ESCAVAÇÃO DE TALUDE			-	-	-		-	-	-	-	-	-
5.17.2	05.013.0002-0	EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS ,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA O, BORDAS UNIV.CHAPA RETA, PREÇO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM GOS SOCIAIS	m²		46,75	68,06	-	93,00	64,00	68,82%	2.991,79	4.355,79	7.347,57	7.347,57
6			ADITIVO 2			-	-	-		-	-	-	-	-	-
6.1			PAINÉIS BT SEDE			-	-	-		-	-	-	-	-	-
6.1.1	COMP-0361	Próprio	QGBT SEDE E	UN		155,61	303.616,40	-	1,00	0,50	50,00%	77,81	151.808,20	151.886,01	151.886,01

6.1.3	COMP-0363	Próprio	QTA SEDE	UN		103,74	209.558,39	-		1,00	0,50	50,00%	51,87	104.779,20	104.831,07	104.831,07
6.1.4	COMP-0379	Próprio	QD-BC-01 E 02	UN		144,93	40.045,15	-		2,00	1,00	50,00%	144,93	40.045,15	40.190,09	40.190,09
6.1.5	020031	SBC	QGBT SEDE N	UN		155,60	348.318,45	-		1,00	0,50	50,00%	77,80	174.159,22	174.237,03	174.237,03
6.3			MOTORIZAÇÃO DOS DISJUNTORES					-					-	-	-	-
6.3.1	COMP-0361	Próprio	MOTORIZAÇÃO DE DISJUNTORES,COM KIT DE MOTORIZAÇÃO, 2 DE 1000A , 4 DE 400A , 6 DE 250A E 4 DE 160A PARA ACIONAMENTO REMOTO DOS PAINÉIS	CJ		-	250.118,35	-		1,00	0,20	20,00%	-	50.023,67	50.023,67	50.023,67
			TOTAL MÃO DE OBRA						R\$	3.453.018,75		TOTAL MÃO DE OBRA: R\$				32.831,86
			TOTAL MATERIAL COM						R\$	12.475.864,82		TOTAL MATERIAL: R\$				641.980,70
			TOTAL GERAL COM BDI:						R\$	15.928.883,57		TOTAL GERAL: R\$				674.812,56