

		TCR PR		PLANILHA DE MEDIÇÃO										Preço Orçado Total (com BDI) R\$ 15.928.883,57 Desconto: 10,06% BDI de serviços: 26,25% BDI de fornecimento: 21,59%																									
Contratação de empresa especializada para a realização do Serviço de Instalação e Adequação da Subestação do Edifício Sede do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.																								7 ° MEDIÇÃO															
												ADITIVO 1 - TOTAL: -R\$ 2.742.170,54						ADITIVO 2 - TOTAL: R\$ 2.297.342,54						TOTAL ACUMULADO R\$ 1.443.185,50 - 9,32%															
																								7 ° MEDIÇÃO - R\$ 450.505,49 - 4,28%															
ITEM	CÓD. DE REF. SINAPI		DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO COM BDI			VALOR TOTAL COM BDI			QUANT	VALOR TOTAL COM BDI			QUANT	VALOR TOTAL COM BDI			7 ° MEDIÇÃO - R\$ 450.505,49 - 4,28%					TOTAL COM REAJUSTE														
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		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	22.010,56	150.788,34	3.285,61	154.073,95		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	6.458,98	140,74	6.599,72	7.033,98														
1.1.2	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	23.715,22	469,36	24.184,58	71.145,65	1.408,08	72.553,73		-	-	-		-	-	-	0,13	4,28%	3.047,50	60,31	3.107,82	3.312,31														
1.1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	11.615,11	600,58	12.215,70	81.305,80	4.204,09	85.509,88		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	3.482,71	180,08	3.662,79	3.903,80														
1.1.4	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	7.768,68	469,36	8.238,04	54.380,76	3.285,52	57.666,28		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	2.329,39	140,73	2.470,12	2.632,65														
1.1.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	6.392,87	488,52	6.881,40	44.750,10	3.419,67	48.169,77		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	1.916,86	146,48	2.063,34	2.199,11														
1.2			CANTEIRO DE OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
1.2.3	COMP-0104	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS COM MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	7,00	64,72	1.007,59	1.072,30	453,01	7.053,12	7.506,13		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	19,40	302,12	321,52	342,68														
1.2.4	COMP-0183	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ALMOXARIFADO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS COM MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	7,00	64,72	1.378,18	1.442,90	453,01	9.647,28	10.100,29		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	19,40	413,24	432,64	461,11														
1.2.5	COMP-0103	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO COM MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	7,00	64,72	1.131,73	1.196,45	453,01	7.922,11	8.375,12		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	19,40	339,34	358,75	382,35														
1.2.6	COMP-0184	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA REFEITÓRIO, COM PIA E MESA PARA 12 PESSOAS COM MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	7,00	64,72	2.192,92	2.257,64	453,01	15.350,47	15.803,48		-	-	-		-	-	-	0,30	4,28%	19,40	657,53	676,94	721,48														
1.2.12	COMP-0349	Próprio	SERVIÇO DE ATENDIMENTO TÁTICO EM EVENTOS DE ALARME VIOLADO	MES	7,00	225,57	-	225,57	1.579,00	-	1.579,00		-	-	-		-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	-														
1.2.13	COMP-0303	Próprio	KIT TIPO INTELBRAS - CENTRAL DE ALARME MONITORADO COM BOTÕES DE PÂNICO COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO REF. SBC 067801	UN	1,00	2.285,35	6.726,42	9.011,78	2.285,35	6.726,42	9.011,78		-	-	-		-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	-														
1.3			PGRCO E LIMPEZA DA OBRA			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
1.3.2	COMP-0042	Próprio	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA REF. 9537	DIA	210,00	19,49	16,87	36,36	4.093,53	3.542,07	7.635,60		-	-	-		-	-	-	9,00	4,28%	175,35	151,72	327,07	348,59														
1.4			DESPESAS DE PROJETO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
1.4.3	COMP-0300	Próprio	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MES	7,00	3.018,20	193,84	3.212,04	21.127,37	1.356,91	22.484,28		-	-	-		-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	-														
1.4.4	COMP-0358	Próprio	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS PARA MEDIÇÃO	UN	1,00	1.072,91	-	1.072,91	1.072,91	-	1.072,91		-	-	-		-	-	-	0,04	4,28%	45,96	0,00	45,96	48,98														
1.5			RETRADA DE EQUIPAMENTOS			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2			OBRAS CIVIS SUBESTAÇÃO SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1			SUBESTAÇÃO SEDE A CONSTRUIR			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.1			DEMOLUÇÃO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.2			CORTE DO TERRENO E REMOÇÃO DO PETIT PAVÉ E REATERRO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.2.2	COMP-0115	Próprio	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS ATÉ ALTURA 04,0m REF SBC 020096	m²	655,00	3,94	25,96	29,90	2.580,05	17.001,84	19.581,88	2.215,14	8.741,19	57.602,22	66.343,41		-	-	-	965,90	33,61%	3804,68	25071,87	28.876,55	30.776,62														
2.1.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	M3XXM	13.725,00	0,18	1,89	2,07	2.425,89	25.991,72	28.417,61	46.490,98	8.217,28	88.042,29	96.259,57		-	-	-	19.685,98	32,69%	3479,50	37280,32	40.759,82	43.441,82														
2.1.3			SONDAGEM E FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.3.2	COMP-0118	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DN40, PERFURAÇÃO E CONCRETO ATÉ 20M REF SBC 030101	M	260,00	15,09	217,89	232,98	3.922,59	56.652,67	60.575,26	442,00	6.668,40	96.309,53	102.977,93		-	-	-	144,00	20,51%	2172,51	31376,86	33.549,37	35.756,92														
2.1.4			SUPERESTRUTURA (PISO DO TERREO)			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.5			EXECUÇÃO DAS CANALETAS INTERNAS - SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.6			ENCHIMENTO DA LAJE (COBERTURA)			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.7			IMPERMEABILIZAÇÕES E ACABAMENTO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.8			ESQUADRIAS			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.9			RECUPERAÇÃO DA SALA (SALA DE PAINÉIS E GERADOR)			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.1.10			BASE PARA OS QUADROS - SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.2			EXECUÇÃO DA CANALETA EXTERNA			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.3			REFORMA ANEXO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.3.1			EXECUÇÃO DAS CANALETAS			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.3.2			RECUPERAÇÃO DA SALA (ANEXO)			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2.3.3			BASE PARA OS QUADROS - ANEXO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.1			ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.2			ENTRADA DE ENERGIA DEFINITIVA			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.3			EXECUÇÃO DE LEITO - SUBESTAÇÃO SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.4			EXECUÇÃO DE LEITO - SUBESTAÇÃO ANEXO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.5			CUBÍCULO MT - SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.6			TRANSFORMADORES			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.6.3	COMP-0031	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO A SECO, 1250KVA, 13,8KV/220V/127V, 60HZ	UN	2,00	794,36	189.514,16	190.308,52	1.588,72	379.028,32	380.617,04		-	-	-		-	-	-	0,64418	32,21%	511,71	122082,01	122.593,72	130.660,39														
3.7			GERADOR SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8			SALA ELÉTRICA - SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8.1			QGBT-SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8.1.1	COMP-0088	Próprio	QGBT SEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	303,28	798.419,68	798.722,96	303,28	798.419,68	798.722,96		-	-	-		(1,00)	(303,28)	(798.419,68)	(798.722,96)	(0,09)				-														
3.8.2			QDTE-SEDE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8.2.1	COMP-0089	Próprio	QDTE SEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	303,28	947.987,58	948.290,87	303,28	947.987,58	948.290,87		-	-	-		(1,00)	(303,28)	(947.987,58)	(948.290,87)	(0,08)				-														
3.8.3			INTERLIGAÇÃO GERADOR-QTA			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8.4			INTERLIGAÇÃO QTA-QGBT			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8.5			QD-SEDE-IL/T			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.8.6			ALIMENTAÇÃO QAC EXISTENTE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9			SALA ELÉTRICA - ANEXO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9.1			QDQ-ANEXO			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9.2			QGBT-ANEX-E			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9.3			QGBT-ANEX-N			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9.4			QD-ANEX-IL/T			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9.5			INTERLIGAÇÕES QTA ANEXO EXISTENTE			-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-														
3.9.6			QD-ANEX-AUT			-	-																																

