



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 27/2021, QUE ENTRE SI
CELEBRAM O **TRIBUNAL REGIONAL DO
TRABALHO DA 18ª REGIÃO** E A
EMPRESA **SIPROENGE ENGENHARIA,
COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**

O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO, Órgão do Poder Judiciário da União, de um lado, neste ato representado servidor Álvaro Celso Bonfim Resende, Diretor-Geral,, no uso da competência delegada pela Resolução Administrativa TRT 18ª nº 69/2017, e, de outro lado a Empresa **SIPROENGE ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**, neste ato representada por Rodrigo Biazão Alves, Sócio Administrador, tendo em vista o que consta no Processo TRT/18ª nº 4395/2022, assinam o presente termo aditivo ao contrato de prestação de serviços em estações de energia elétrica, com fornecimento de peças, firmado em 16/08/2021, nos termos do art. 65, inciso I, alínea “b” e §1º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS ALTERAÇÕES

O presente termo aditivo altera a cláusula primeira do instrumento original, para acrescentar 1 grupo gerador (Marca: BRG VOLVO, Potência: 500kVA), ao auditório do novo Complexo Trabalhista de Goiânia, passando a vigorar com a seguinte redação:

“CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços de operação, adaptação, movimentação ou melhorias dos sistemas, manutenção preditiva, preventiva e corretiva, planejada ou emergencial, com fornecimento de peças de reposição, em estações de fornecimento de energia elétrica, compostas pelos seguintes sistemas e subsistemas: cabine de média de entrada de energia do

Complexo; cabine primária do Complexo com seus cubículos de distribuição, dois transformadores 1000KVA's e um de 500KVA's e QGBT's (1, 2 e 3); cabines de energia secundária – grupos motores geradores do Complexo: três GMG de 500 KVA's, seus QTA's e quadro de paralelismo; todos instalados nesta Capital, conforme especificações contidas no Termo de Referência e Anexos, fls. 82/185 do Processo Administrativo nº 5804/2021, e, no que couber, à proposta da CONTRATADA, acostada às fls. 792/857 do referido PA, que, independentemente de transcrição, passam a fazer parte integrante e complementar do presente contrato.

(...)"

§1º Altera também, a cláusula oitava do contrato para atualizar o valor estimado da contratação, passando a vigorar com a seguinte redação:

"CLÁUSULA OITAVA – DO PREÇO

O valor total estimado da presente contratação, considerando a vigência de 30 meses, é de R\$ 635.200,28 (seiscentos e trinta e cinco mil, duzentos reais e vinte e oito centavos).

§ 1º O preço total anual estimado da contratação é de R\$ 254.080,11 (duzentos e cinquenta e quatro mil, oitenta reais e onze centavos) e compreende: R\$ 181.498,54 (cento e oitenta e um mil, quatrocentos e noventa e oito reais e cinquenta e quatro centavos) para manutenções e adequações de sistema, com BDI, e R\$ 72.581,57 (setenta e dois mil, quinhentos e oitenta e um reais e cinquenta e sete centavos) para peças, em conformidade com a Planilha de composição de custo anual, que encontra-se detalhada no ANEXO II deste contrato.

(...)"

§ 2º O valor total do presente acréscimo é de R\$ 11.309,48 (onze mil, trezentos e nove reais e quarenta e oito centavos).

§3º Altera, por derradeiro, o ANEXO II do contrato, atualizando a planilha de composição de custos frente ao acréscimo, passando a vigorar com a seguinte redação:.

"ANEXO II DO CONTRATO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO NÚCLEO DE MANUTENÇÃO PREDIAL						ORÇAMENTO SINTÉTICO DESONERADO					
						SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS				12/5/2022	
										SINAPI-JUN/2020	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CLASS	UN	QTD ano	CUSTO UNITÁRIO (SERVIÇO)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		PREÇO TOTAL (COM BDI)	
						MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO
(01)	(02)	(03)	(04)	(05)	(06)	(07)	(08)	(09)	(10)	(13)	(14)
01.00		ADMINISTRACAO LOCAL						R\$ 780,67	R\$ 1.869,80	R\$ 950,86	R\$ 2.381,19
1.01	ADM.001	ADMINISTRAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE POR MANUTENÇÃO	SER.CG	MÊS	4	R\$ 195,17	R\$ 467,45	R\$ 780,67	R\$ 1.869,80	R\$ 950,86	R\$ 2.381,19
02.00		MOBILIZAÇÃO, OPERACAO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE MANUTENÇÃO						R\$ 495,04	R\$ 135,52	R\$ 602,96	R\$ 172,59
2.01	MD.001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE MANUTENÇÃO	SERV.	UN.	4	R\$ 123,76	R\$ 33,88	R\$ 495,04	R\$ 135,52	R\$ 602,96	R\$ 172,59
03.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA NOVAS CABINE PRIMÁRIA - TODOS OS TRAFOS						R\$ 27.928,76	R\$ 7.173,32	R\$ 34.017,22	R\$ 9.135,22
3.01	MPCP.002	MANOBRA DE DESLIGAMENTO DE MT (GERAL INTERNO OU CHAVE FACA EXTERNO)	SERV.	UN.	4	R\$ 55,61	R\$ 27,11	R\$ 222,43	R\$ 108,43	R\$ 270,92	R\$ 138,08
3.02	MPCP.003	MANUTENÇÃO NOVOS CUBÍCULOS DE MT (ABERTURA, DESMONTE, DESCONEXÃO, LIMPEZA, VERIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, REMONTAGEM, REAPERTO, FECHAMENTO, CHECAGEM DE RELÉS)	SERV.	UN.	4	R\$ 2.186,43	R\$ 338,81	R\$ 8.745,72	R\$ 1.355,24	R\$ 10.652,28	R\$ 1.725,90
3.03	MPCP.004	MANUTENÇÃO NOVOS QGBTs (ABERTURA, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO, REAPERTO, MEDIÇÃO, FECHAMENTO)	SERV.	UN.	4	R\$ 1.311,86	R\$ 231,90	R\$ 5.247,42	R\$ 927,59	R\$ 6.391,36	R\$ 1.181,28
3.04	MPCP.005	MANUTENÇÃO QGBTs ESTABILIZADA (ABERTURA, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO, REAPERTO, MEDIÇÃO, FECHAMENTO)	SERV.	UN.	4	R\$ 874,57	R\$ 135,52	R\$ 3.498,29	R\$ 542,10	R\$ 4.260,92	R\$ 690,36
3.05	MPCP.006	MANUTENÇÃO TRAF0 500 KVA, (LIMPEZA, REAPERTO, LUBRIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, ISOLAÇÃO, CHECAGEM RELÉS)	SERV.	UN.	4	R\$ 437,28	R\$ 67,76	R\$ 1.749,13	R\$ 271,05	R\$ 2.130,44	R\$ 345,18
3.06	MPCP.007	MANUTENÇÃO TRAF0 1000 KVA (LIMPEZA, REAPERTO, LUBRIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, ISOLAÇÃO), CHECAGEM RELÉS)	SERV.	UN.	4	R\$ 568,47	R\$ 88,09	R\$ 2.273,89	R\$ 352,38	R\$ 2.769,59	R\$ 448,75
3.07	MPCP.008	MANUTENÇÃO TRAF0 1000 KVA - VRF (LIMPEZA, REAPERTO, LUBRIFICAÇÃO, MEDIÇÃO, ISOLAÇÃO), CHECAGEM RELÉS)	SERV.	UN.	4	R\$ 568,47	R\$ 88,09	R\$ 2.273,89	R\$ 352,38	R\$ 2.769,59	R\$ 448,75
3.08	MPCP.009	LIMPEZA DAS CABINES PRIMÁRIAS (CHÃO, LUMINÁRIAS, PORTAS, BAIAS DE TRAF0, ENTULHO, LIXO, ETC)	SERV.	UN.	4	R\$ 285,82	R\$ 90,37	R\$ 1.143,28	R\$ 361,49	R\$ 1.392,52	R\$ 460,35
3.09	MPCP.010	MANOBRA DE RELIGAMENTO DE MT (GERAL INTERNO OU CHAVE FACA)	SERV.	UN.	4	R\$ 70,66	R\$ 30,49	R\$ 282,64	R\$ 121,96	R\$ 344,26	R\$ 155,31
3.10	MPCP.011	RELATÓRIOS DE MANUTENÇÃO (PREPARAR CHECK LIST, DEFINIR EXECUTANTE, PEDIR AUTORIZAÇÃO PARA TRT, REGISTRAR FOTOS, FAZER DIAGNÓSTICOS, PREENCHER CHECK LIST DE MANUTENÇÃO, FAZER RELATÓRIO, FAZER AVALIAÇÃO ESTADO DAS INSTALAÇÕES, ATUALIZAR AS BUILT, MELHORIAS POSSÍVEIS)	SERV.	UN.	4	R\$ 623,02	R\$ 695,18	R\$ 2.492,06	R\$ 2.780,72	R\$ 3.035,33	R\$ 3.541,25
04.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA - BARRA MENTO BUSWAY COMPLEXO (POR CORE)						R\$ 3.066,66	R\$ 2.378,44	R\$ 3.735,19	R\$ 3.028,94
4.01	MPBUS.V.001	MANOBRA DE DESLIGAMENTO DE MT (GERAL PROTEÇÃO INTERNA)	SERV.	UN.	3	R\$ 9,00	R\$ 13,55	R\$ 27,00	R\$ 40,65	R\$ 32,89	R\$ 51,76
4.02	MPBUS.V.002	DESARMAR DISJUNTORES GERAL E POR PAVIMENTO / CHECAR ENERGIZAÇÃO NA BARRA / CHECAR ENERGIZAÇÃO SISTEMA FOTOVOLTAICO	SERV.	UN.	3	R\$ 42,76	R\$ 64,37	R\$ 128,29	R\$ 193,11	R\$ 156,26	R\$ 245,93
4.03	MPBUS.V.003	REMOVER E DESMONTAR COBRE PLUGIN, VERIFICAR PRESSÃO DE GARRAS E MOLAS OU TROCAR, VERIFICAR ISOLAÇÃO DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO OU TROCAR, REMONTAR COFRE, RECOLOCAR COFRE NO BARRAMENTO, PASSAR LIMPA CONTATO E PROCEDER COM REAPERTO DE CONEXÕES, READEQUAR POSIÇÃO DO COFRE, RECOLOCAR TAMPAR DE FECHAMENTO DO COFRE EM TODOS OS 9 PAVIMENTOS	SERV.	UN.	3	R\$ 847,08	R\$ 609,86	R\$ 2.541,25	R\$ 1.829,57	R\$ 3.095,25	R\$ 2.329,96
4.04	MPBUS.V.004	REARMAR DISJUNTOR GERAL E POR PAVIMENTOS, VERIFICAR DESARME DE DISJUNTORES E DR'S, NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA REENERGIZAÇÃO (TODOS OS 9 PAVIMENTOS)	SERV.	UN.	3	R\$ 123,37	R\$ 105,03	R\$ 370,11	R\$ 315,10	R\$ 450,79	R\$ 401,28

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO NÚCLEO DE MANUTENÇÃO PREDIAL			ORÇAMENTO SINTÉTICO DESONERADO									
			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO: CABINES PRIMÁRIAS QUADRA T-29 E TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS						12/5/2022			
									SINAPI-JUN/2020			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CLASS	UN	QTD ano	CUSTO UNITÁRIO (SERVIÇO)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		PREÇO TOTAL (COM BDI)		
						MAT	MDO	MAT	MDO	MAT	MDO	
05.00		MANUTENÇÃO PREDITIVA CABINES PRIMÁRIAS, BARRAMENTOS BLINDADOS E RELÉS						R\$ 7.932,56	R\$ 9.623,58	R\$ 9.661,85	R\$ 12.255,63	
5.01	M.PRED.001	ANÁLISE TERMOGRÁFICA TRANSFORMADORES, QGBTS E BARRAMENTO BLINDADO	SERV.	UN.	2	R\$ 447,74	R\$ 1.610,65	R\$ 895,48	R\$ 3.221,30	R\$ 1.090,69	R\$ 4.102,32	
5.02	M.PRED.002	ANÁLISE QUALIDADE DE ENERGIA, VERIFICAÇÃO DE HARMÔNICAS, FATOR DE POTÊNCIA, BALANCEAMENTO QGBTS	SERV.	UN.	2	R\$ 823,45	R\$ 483,19	R\$ 1.646,91	R\$ 966,38	R\$ 2.005,94	R\$ 1.230,69	
5.03	M.PRED.003	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ESCOAMENTO DA MALHA DE ATERRAMENTO	SERV.	UN.	2	R\$ 533,82	R\$ 483,19	R\$ 1.067,63	R\$ 966,38	R\$ 1.300,38	R\$ 1.230,69	
5.04	M.PRED.004	CHECAR PARAMETRIZAÇÃO E CALIBRAÇÃO DE RELES GERAIS DE PROTEÇÃO MT	SERV.	UN.	2	R\$ 2.036,67	R\$ 483,19	R\$ 4.073,34	R\$ 966,38	R\$ 4.961,32	R\$ 1.230,69	
5.05	M.PRED.005	RELATÓRIOS DE TERMOGRAFIA, ANÁLISE QUALIDADE DE ENERGIA, ATERRAMENTO E LAUDO DE PARAMETRIZAÇÃO DO RELÉ DO QUADRO DE MÉDIA TENSÃO	SERV.	UN.	2	R\$ 124,60	R\$ 1.751,57	R\$ 249,20	R\$ 3.503,14	R\$ 303,53	R\$ 4.461,25	
06.00		MANUTENÇÃO CORRETIVA PLANEJADA, NÃO PLANEJADA E MELHORIAS - CABINES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - MÉDIA E BAIXA TENSÃO						R\$ 43.517,70	R\$ 21.208,18	R\$ 53.004,56	R\$ 27.008,62	
6.01	M.CORR.E.001	MANUTENÇÃO CORRETIVA PLANEJADA, NÃO PLANEJADA E MELHORIAS - CABINES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - MÉDIA E BAIXA TENSÃO	SERV.	H	70	R\$ 327,16	R\$ 302,97	R\$ 22.900,96	R\$ 21.208,18	R\$ 27.893,36	R\$ 27.008,62	
6.02	M.CORR.PEÇAS	PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO	SERV.	UNID.	1	20.616,74	R\$ 0,00	R\$ 20.616,74	R\$ 0,00	R\$ 25.111,19	R\$ 0,00	
07.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA GRUPOS GERADORES ATÉ 500 KVA						R\$ 6.090,60	R\$ 10.649,77	R\$ 7.418,35	R\$ 13.562,48	
7.01	M.PREV.G.001	PREVENTIVA BIMESTRAL	SERV.	2/MÊS	18	R\$ 96,14	R\$ 419,74	R\$ 1.730,58	R\$ 7.555,29	R\$ 2.107,85	R\$ 9.621,67	
7.02	M.PREV.G.002	PREVENTIVA TRIMESTRAL	SERV.	2/TRI	12	R\$ 1,50	R\$ 107,17	R\$ 17,95	R\$ 1.286,02	R\$ 21,87	R\$ 1.637,74	
7.03	M.PREV.G.003	PREVENTIVA SEMESTRAL	SERV.	2/SEM	6	R\$ 551,92	R\$ 267,92	R\$ 3.311,53	R\$ 1.607,52	R\$ 4.033,45	R\$ 2.047,18	
7.04	M.PREV.G.004	PREVENTIVA ANUAL	SERV.	2/ANO	3	R\$ 343,51	R\$ 66,98	R\$ 1.030,53	R\$ 200,94	R\$ 1.255,19	R\$ 255,90	
08.00		MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL- GRUPOS GERADORES						R\$ 18.255,74	R\$ 4.822,56	R\$ 22.235,49	R\$ 6.141,53	
8.01	M.CORR.G.EM.001	MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL NOS GERADORES	M.O.	H	45	R\$ 124,18	R\$ 107,17	R\$ 5.587,94	R\$ 4.822,56	R\$ 6.806,11	R\$ 6.141,53	
8.02	PEÇAS GERADOR	PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO	MAT.	UN.	1	12.667,80	R\$ 0,00	R\$ 12.667,80	R\$ 0,00	R\$ 15.429,38	R\$ 0,00	
09.00		ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE MÉDIA TENSÃO						R\$ 34.816,14	R\$ 4.995,14	R\$ 42.406,06	R\$ 6.361,32	
9.01	ADEQ.001	ADEQUAÇÃO DE PROTEÇÃO CUBÍCULOS - PROJETO, ESTUDO DE SELETIVIDADE E APROVAÇÃO	M.O.	UN.	1	R\$ 8.509,92	R\$ 4.995,14	R\$ 8.509,92	R\$ 4.995,14	R\$ 10.365,08	R\$ 6.361,32	
9.02	PEÇAS_PARAMETRIZACAO	PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO	MAT.	UN.	1	26.306,22	R\$ 0,00	R\$ 26.306,22	R\$ 0,00	R\$ 32.040,98	R\$ 0,00	
PEÇAS E COMPONENTES DE ADEQUAÇÃO DA PROTEÇÃO												
TOTAL SEM BDI								R\$ 142.883,86	R\$ 62.856,31	R\$ 174.032,54	R\$ 80.047,51	
TOTAL GERAL SEM BDI								R\$ 205.740,17				
PERCENTUAIS DE BDI								21,80%	27,35%			
BDI								R\$ 31.148,68	R\$ 17.191,20			
TOTAIS COM BDI								R\$ 174.032,54	R\$ 80.047,51			
PREÇO FINAL								R\$ 254.080,11				

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se, neste ato, todas as demais cláusulas e condições do instrumento original e aditivo, permanecendo as mesmas inalteradas.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam eletronicamente o presente termo.

Goiânia-GO/2022.

ASSINADO ELETRONICAMENTE
ÁLVARO CELSO BONFIM RESENDE
Diretor-Geral
TRT/18ª

ASSINADO ELETRONICAMENTE
RODRIGO BIAZÃO ALVES
Sócio-Administrador
SIPROENGE ENGENHARIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Testemunhas:

ASSINADO ELETRONICAMENTE
Nome: Milla Pitaluga Tavares
CPF: 857.203.301-78

ASSINADO ELETRONICAMENTE
Nome: Dayana Costa Almeida Ximenes
CPF: 012.029.021-97

A S S I N A T U R A S

[Documento assinado eletronicamente por]

MILLA PITALUGA TAVARES

TÉCNICO JUDICIÁRIO

RODRIGO BIAZAO ALVES

ÁLVARO CELSO BONFIM RESENDE

DIRETOR-GERAL CJ-4

DAYANA COSTA ALMEIDA XIMENES

CHEFE DE SEÇÃO FC-4

Goiânia, 23 de maio de 2022.