MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE OBRAS CIVIS DA MARINHA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS - DIVISÃO DE ORÇAMENTAÇÃO

Apêndice VI ao Anexo III do PB nº PE.7.11000.003.22 - Mapa Comparativo de Preços de Mercado

Código	Descrição	UN.	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Fornecedor 4	Mediana	Fonte
MERC-ARQ-001	Levantamento tridimensional com utilização de escaneamento a laser para geração de nuvem de pontos e posterior modelagem das edificações, utilizando a metodologia BIM	UN	**CSB Engenharia** R$ 1.027.970,00	**Genia Innovation** R$ 474.252,00	**Tauri Engenharia** R$ 889.650,00	**LFTB Industrial** R$ 351.250,00	**R$ 681.951,00**	Proposta n° 005/2023, de 06MAR2023, da CSB ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 18.072.608/0001-97, recebida por e-mail felipe@csbengenharia.com Proposta n° 185-22, de 12JAN2023, da GENIA SERVICOS LTDA, CNPJ 28.176.138/0001-65, recebida por e-mail alan.nunes@geniainnovation.com Proposta n° T22094-R1, de 07MAR2023, da TAURI ENGENHARIA LTDA-ME, CNPJ: 23.587.542/0001-08, recebida por e-mail engenharia@tauri-eng.com Proposta n° 2022-0030, de 06MAR2023, da LFTB INDUSTRIAL LTDA, CNPJ 08.546.307/0001-02, recebida por e-mail contato@wetconsultoria.comWhatsapp +55 42 99137-7038 - LFTB
MERC-ELT-001	Ensaio de Continuidade dos condutores de proteção e das equipotencializações e suplementares	UN	**Ziel Engenharia** R$ 825,00	**EGM Projetos e Consultoria** R$ 1.659,57	**ENETEC - Consultoria Júnior** R$ 1.788,07		**R$ 1.659,57**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com; Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
MERC-ELT-002	Ensaio de Resistência de isolamento da instalação elétrica	UN	**Ziel Engenharia** R$ 1.050,00	**EGM Projetos e Consultoria** R$ 2.489,36	**ENETEC - Consultoria Júnior** R$ 1.788,07		**R$ 1.788,07**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com; Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
	Ensaio de Resistência de isolamento aplicável a SELV, PELV e separação		**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**			Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail

MERC-ELT-003	elétrica	UN	R$ 1.050,00	R$ 1.797,87	R$ 1.788,07		**R$ 1.788,07**	contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
MERC-ELT-004	Verificação das condições de proteção por equipotencialização e seccionamento automático da alimentação	UN	**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**		**R$ 1.788,07**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
			R$ 812,50	R$ 2.074,47	1788,07			
MERC-ELT-005	Ensaio de tensão aplicada	UN	**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**		**R$ 1.593,28**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
			R$ 1.075,00	R$ 2.351,06	R$ 1.593,28			
MERC-ELT-006	Ensaios de funcionamento	UN	**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**		**R$ 1.593,28**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
			R$ 575,00	R$ 1.936,17	R$ 1.593,28			
	Medição da resistência de aterramento das edificações, conforme norma ABNT		**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**			Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail

MERC-ELT-007	NBR 15749:2009	UN	R$ 650,00	R$ 1.106,38	R$ 2.383,13		**R$ 1.106,38**	contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com; Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
MERC-ELT-008	Ensaio de continuidade e resistividade do aterramento	UN	**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**		**R$ 1.106,38**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com; Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
			R$ 625,00	R$ 1.106,38	R$ 2.383,13			
MERC-ELT-009	Ensaio de continuidade elétrica das armaduras para o SPDA natural das edificações, conforme Anexo “F” da norma ABNT NBR-5419-3:2015	UN	**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**		**R$ 1.106,38**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com; Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
			R$ 750,00	R$ 1.106,38	R$ 2.383,13			
MERC-ELT-010	Ensaio de resistividade do solo e estratificação em camadas	UN	**Ziel Engenharia**	**EGM Projetos e Consultoria**	**ENETEC - Consultoria Júnior**		**R$ 1.382,98**	Proposta de 03MAR2023 da Ziel Engenharia, CNPJ: 24.364.541/0001-67, recebida por e-mail contato@zielengenharia.com; Proposta n° 1209-2022 de 08MAR2023 da EGM ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ 31.846.423/0001-50, recebida por e-mail egmprojetos@gmail.com; Proposta de 09MAR2023 da ENETEC - EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA ELETRICA, CNPJ 08.768.283/0001-28 recebida por e-mail pedroantonio.aguiar@enetec.unb.br
			R$ 1.125,00	R$ 1.382,98	R$ 1.788,07			

VANESSA MARIA DE MENEZES PASCHOALIM:07847604620

Assinado de forma digital por VANESSA MARIA DE MENEZES PASCHOALIM:07847604620
Dados: 2023.06.21 15:18:43 -03'00'

VANESSA MARIA DE MENEZES PASCHOALIM
Primeiro-Tenente (EN)
Ajudante da Divisão de Orçamentação
Arquiteta e Urbanista - CAU MG: A120512-9