

Curitiba, 20 de julho de 2023.

**PROCESSO Nº 34.851/2022**

**À**

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES**

Senhor Coordenador,

**1. OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de serviços comuns de engenharia, POR LICITAÇÃO (modalidade PREGÃO ELETRÔNICO), para realizar reformas, adaptações, instalações e manutenções na Sala de Múltiuso da TI, conforme condições e exigências estabelecidas no termo de referência contido no doc. 207.025/2023 e anexos.

**2. CÓDIGO SIASG:** 1627

**3. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Antonio Carlos Rodacki (SACCON)

Anete Diesel (SOF)

Desiree Hernandez Mausbach Ricco (COSIS)

Fabio Rodrigues Veiga (SDES)

Gilmar José Fernandes de Deus (SECTI)

Gilberto Mancinelli (SOP)

Jackon Wojcik Pinto (CPC)

Max Luiz de Carvalho (COINF)

**4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:**

Tendo em vista a especificidade do objeto e por não terem preços a serem aproveitados de contratações anteriores deste órgão e similares de outros órgãos, as fontes consultadas

foram indicadas pelo setor demandante, conforme planilhas nos documentos 207.762/2023.

**5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO:** Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 235.757/2023 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

Item	Descrição	Unid. De medida	Qtd	SIASG	Preço UNITÁRIO Material + Mão de Obra	Preço Total Estimado
1	Placa de piso elevado 60x60cm em termoplástico reciclado, pedestais central para piso fixo h=7cm (PDC), pedestais de acabamento para piso fixo h=7cm (PDA), manta de poliestileno h=2mm e fechamentos de degrau - placas do sistema revestidas com vinílico de 3mm e capa de uso de 0,5mm, aplicado em fábrica, conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	280	1627	R\$ 686,67	R\$ 192.267,56
2	Acessórios de rampa metálica para piso elevado h=7cm - C=100cm/L=60cm, revestido com vinílico de 3mm aplicado em obra para acesso a área de piso elevado conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	7	1627	R\$ 2.011,46	R\$ 14.160,35
3	Caixas de rede elétrica modular flexível para piso elevado baixo perfil h=7cm, com cabos de alimentação e interligação com 09 vias blindados e com conectores de entare rápido e tampas de plástico nylon preto incluídos, conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	cx	40	1627	R\$ 1.260,03	R\$ 50.802,51
4	ART (Anotação de responsabilidade Técnica)	un	1	1627	R\$ 321,39	R\$ 321,39
					<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 257.551,81</b>

**6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:** conforme detalhamento da planilha de preços contida no doc. nº 235.757/2023, elegemos para a MÉDIA dos preços como preço máximo estimado.

**Antonio Carlos Rodacki**

Seção de Análise de Custos das Contratações

Item	Descrição	Unidade de medida	QTD	SIASG	FONTE 1				FONTE 2				FONTE 3				MÉDIA Total Materiais e Mão de obra	MEDIANA Total Materiais e Mão de obra	PREÇO TOTAL ESTIMADO		
					Cotação UNITÁRIA Materiais	Cotação UNITÁRIA Mão de Obra	Valor Total Materiais e Mão de Obra	Valor TOTAL do Item para a FONTE 1	Cotação UNITÁRIA Materiais	Cotação UNITÁRIA Mão de Obra	Valor Total Materiais e Mão de Obra	Valor TOTAL do Item para a FONTE 1	Cotação UNITÁRIA Materiais	Cotação UNITÁRIA Mão de Obra	Valor Total Materiais e Mão de Obra	Valor TOTAL do Item para a FONTE 1					
1	Placa de piso elevado 60x60cm em termoplástico reciclado, pedestais central para piso fixo h=7cm (PDC), pedestais de acabamento para piso fixo h=7cm (PDA), manta de poliestileno h=2mm e fechamentos de degrau - placas do sistema revestidas com vinílico de 3mm e capa de uso de 0,5mm, aplicado em fábrica, conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	280	1627	R\$ 635,75	R\$ 58,50	R\$ 694,25	R\$ 194.390,00	R\$ 650,00	R\$ 90,00	R\$ 740,00	R\$ 207.200,00	R\$ 575,23	R\$ 50,53	R\$ 625,76	R\$ 175.212,80	R\$ 686,67	R\$ 694,25	R\$ 192.267,56		
2	Acessórios de rampa metálica para piso elevado h=7cm - C=100cm/L=60cm, revestido com vinílico de 3mm aplicado em obra para acesso a área de piso elevado conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	7	1627	R\$ 1.873,89	R\$ 252,30	R\$ 2.126,19	R\$ 14.883,33	R\$ 1.200,00	R\$ 800,00	R\$ 2.000,00	R\$ 14.000,00	R\$ 1.703,49	R\$ 239,05	R\$ 1.942,54	R\$ 13.597,78	R\$ 2.022,91	R\$ 2.000,00	R\$ 14.160,35		
3	Caixas de rede elétrica modular flexível para piso elevado baixo perfil h=7cm, com cabos de alimentação e interligação com 09 vias blindados e com conectores de entare rápido e tampas de plástico nylon preto incluídos, conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	cx	40	1627	R\$ 1.241,62	R\$ 95,00	R\$ 1.336,62	R\$ 53.464,80	R\$ 1.200,00	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00	R\$ 50.000,00	R\$ 1.138,56	R\$ 85,00	R\$ 1.223,56	R\$ 48.942,40	R\$ 1.270,06	R\$ 1.250,00	R\$ 50.802,51		
4	ART (Anotação de responsabilidade Técnica)	un	1	1627	R\$ 321,39		R\$ 321,39										R\$ 321,39	R\$ 321,39	R\$ 321,39		
PREÇO GLOBAL DA FONTE								R\$ 262.738,13	PREÇO GLOBAL DA FONTE				R\$ 271.200,00	PREÇO GLOBAL DA FONTE				R\$ 237.752,98	R\$ 257.551,81		

## PLANILHA RESUMO (para incluir no documento INFORMAÇÃO DE PREÇOS)

Item	Descrição	Unid. De medida	Qtd	SIASG	Preço UNITÁRIO Material + Mão de Obra	Preço Total Estimado
1	Placa de piso elevado 60x60cm em termoplástico reciclado, pedestais central para piso fixo h=7cm (PDC), pedestais de acabamento para piso fixo h=7cm (PDA), manta de poliestileno h=2mm e fechamentos de degrau - placas do sistema revestidas com vinílico de 3mm e capa de uso de 0,5mm, aplicado em fábrica, conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	280	1627	R\$ 686,67	R\$ 192.267,56
2	Acessórios de rampa metálica para piso elevado h=7cm - C=100cm/L=60cm, revestido com vinílico de 3mm aplicado em obra para acesso a área de piso elevado conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	7	1627	R\$ 2.011,46	R\$ 14.160,35
3	Caixas de rede elétrica modular flexível para piso elevado baixo perfil h=7cm, com cabos de alimentação e interligação com 09 vias blindados e com conectores de entare rápido e tampas de plástico nylon preto incluídos, conforme projeto e especificação técnica. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	cx	40	1627	R\$ 1.260,03	R\$ 50.802,51
4	ART (Anotação de responsabilidade Técnica)	un	1	1627	R\$ 321,39	R\$ 321,39
					<b>PREÇO GLOBAL</b>	<b>R\$ 257.551,81</b>