



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

PLANILHA

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM URUAÇU, CAMPOS BELOS E LUZIÂNIA

PRAZO:	30 dias corridos
CUSTO TOTAL:	R\$ 73.742,28

					Valor unitário (R\$)			Valor parcial (R\$)		BDI	Preço	Preço	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtde	Material/ Outros	Mão de obra	Total	Material/ Outros	Mão de obra	Total	22,70%	total M.O. (R\$)	total (R\$)	FONTE/CÓD. SINAPI
1	Reservatórios	63.247,50											
1.1	Uruaçu	20.322,76											
1.1.1	Reservatório metálico tipo taça, coluna seca, 3000 litros, conforme caracterização do termo de referência, incluindo retirada do reservatório existente, adaptação do encaixe na base e instalação do novo reservatório.	un	1,00	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	2.837,01	0,00	15.337,01	Pesquisa de preços
1.1.2	Transporte e instalação do reservatório novo até a cidade de Uruaçu e retirada e transporte do reservatório antigo até o descarte mais próximo ou em Goiânia com caminhão munck, incluindo o serviço do munck - Guindauto hidráulico, cap. máx.de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16t, pot. 189CV - distância 300km	CHP	17,50	210,60	21,60	232,20	3.685,50	378,00	4.063,50	922,26	463,79	4.985,76	5928
1.2	Campos Belos	23.314,22											
1.2.1	Reservatório metálico tipo taça, coluna seca, 3000 litros, conforme caracterização do termo de referência, incluindo retirada do reservatório existente, adaptação do encaixe na base e instalação do novo reservatório.	un	1,00	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	2.837,01	0,00	15.337,01	Pesquisa de preços
1.2.2	Transporte e instalação do reservatório novo até a cidade de Campos Belos e retirada e transporte do reservatório antigo até o descarte mais próximo ou em Goiânia com caminhão munck, incluindo o serviço do munck - Guindauto hidráulico, cap. máx.de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m,	CHP	28,00	210,60	21,60	232,20	5.896,80	604,80	6.501,60	1.475,61	742,07	7.977,21	5928

	inclusive caminhão toco PBT 16t, pot. 189CV - distância 620km												
1.3	Luziânia	19.610,51											
1.3.1	Reservatório metálico tipo taça, coluna seca, 3000 litros, conforme caracterização do termo de referência, incluindo retirada do reservatório existente, adaptação do encaixe da base e instalação do novo reservatório.	un	1,00	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	2.837,01	0,00	15.337,01	Pesquisa de preços
1.3.4	Transporte e instalação do reservatório novo até a cidade de Luziânia e retirada e transporte do reservatório antigo até o descarte mais próximo ou em Goiânia com caminhão munck, incluindo o serviço do munck - Guindauto hidráulico, cap. máx.de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16t, pot. 189CV - distância 210km	CHP	15,00	210,60	21,60	232,20	3.159,00	324,00	3.483,00	790,50	397,54	4.273,50	5928
2	Ligação	10.494,78											
2.1	Mobilização de pessoal e mão de obra	4.091,73											
2.1.1	Gasolina	l	220,00	6,81	0,00	6,81	1498,20	0,00	1498,20	340,03	0,00	1838,23	4222
2.1.2	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	35,00	4,50	16,15	20,65	157,50	565,25	722,75	164,04	693,54	886,79	88284
2.1.3	Estadia incluso café da manhã	un	6,00	85,00	0,00	85,00	510,00	0,00	510,00	115,75	0,00	625,75	Pesquisa de preços
2.1.4	Alimentação (refeição)	un	30,00	19,13	1,00	20,13	573,90	30,00	603,90	137,06	36,81	740,96	Pesquisa de preços
2.2	Materiais	5.242,10											
2.2.1	Tubo PVC 25mm	m	30,00	8,83	0,00	8,83	264,90	0,00	264,90	60,12	0,00	325,02	89356
2.2.2	União soldável 25mm	un	6,00	13,41	0,00	13,41	80,46	0,00	80,46	18,26	0,00	98,72	89382
2.2.3	Joelho PVC 90° 25mm	un	6,00	2,72	0,00	2,72	16,32	0,00	16,32	3,70	0,00	20,02	89408
2.2.4	Joelho PVC 45° 25mm	un	6,00	3,67	0,00	3,67	22,02	0,00	22,02	5,00	0,00	27,02	89409
2.2.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 25mm	un	6,00	3,04	0,00	3,04	18,24	0,00	18,24	4,14	0,00	22,38	89383
2.2.6	Adaptador soldável com flanges livres 25mm	un	2,00	19,84	0,00	19,84	39,68	0,00	39,68	9,01	0,00	48,69	94708
2.2.7	Tubulação PVC 40mm	m	24,00	16,93	0,00	16,93	406,32	0,00	406,32	92,22	0,00	498,54	89448
2.2.8	Joelho 90° 40mm	un	6,00	9,12	0,00	9,12	54,72	0,00	54,72	12,42	0,00	67,14	89497
2.2.9	Joelho 45° 40mm	un	6,00	10,39	0,00	10,39	62,34	0,00	62,34	14,15	0,00	76,49	89498
2.2.10	Registro de esfera PVC 40mm	un	3,00	42,91	0,00	42,91	128,73	0,00	128,73	29,22	0,00	157,95	94491
2.2.11	Adaptador soldável com flanges livres 40mm	un	6,00	41,27	0,00	41,27	247,62	0,00	247,62	56,20	0,00	303,82	94786
2.2.12	União soldável PVC 40mm	un	6,00	39,10	0,00	39,10	234,60	0,00	234,60	53,24	0,00	287,84	89568
2.2.13	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 40mm	un	6,00	11,29	0,00	11,29	67,74	0,00	67,74	15,37	0,00	83,11	89570
2.2.14	Tubulação PVC 60mm	m	18,00	32,61	0,00	32,61	586,98	0,00	586,98	133,22	0,00	720,20	89450
2.2.15	Joelho 90° 60mm	un	4,00	36,08	0,00	36,08	144,32	0,00	144,32	32,75	0,00	177,07	89505
2.2.16	Joelho 45° 60mm	un	4,00	41,57	0,00	41,57	166,28	0,00	166,28	37,74	0,00	204,02	89506
2.2.17	Registro de esfera 60mm	un	2,00	81,69	0,00	81,69	163,38	0,00	163,38	37,08	0,00	200,46	94493
2.2.18	União soldável PVC 60mm	un	2,00	104,82	0,00	104,82	209,64	0,00	209,64	47,58	0,00	257,22	89609
2.2.19	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 60mm	un	4,00	19,68	0,00	19,68	78,72	0,00	78,72	17,87	0,00	96,59	89610
2.2.20	Tubulação PVC 75mm	m	6,00	54,49	0,00	54,49	326,94	0,00	326,94	74,20	0,00	401,14	89451
2.2.21	Joelho 90°	un	2,00	125,75	0,00	125,75	251,50	0,00	251,50	57,08	0,00	308,58	89513
2.2.22	Joelho 45°	un	2,00	92,33	0,00	92,33	184,66	0,00	184,66	41,91	0,00	226,57	89515
2.2.23	Registro de gaveta metálico 75mm	un	1,00	250,46	0,00	250,46	250,46	0,00	250,46	56,84	0,00	307,30	94500
2.2.24	União soldável PVC 75mm	un	1,00	209,86	0,00	209,86	209,86	0,00	209,86	47,63	0,00	257,49	89612
2.2.25	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 75mm	un	2,00	28,00	0,00	28,00	56,00	0,00	56,00	12,71	0,00	68,71	89613
2.3	Mão de obra	1.160,95											
2.2.26	Encanador com encargos complementares	h	30,00	4,99	12,82	17,81	149,70	384,60	534,30	121,27	471,89	655,57	88267
2.2.27	Ajudante de encanador com encargos complementares	h	30,00	5,56	8,17	13,73	166,80	245,10	411,90	93,49	300,73	505,39	88242
	TOTAL							2.531,75	60.101,58	13.640,70	3.106,36	73.742,28	

Resumo por cidade							M.O. S/ BDI		% M.O.	M.O.	Total
Uruaçu							745,93		0,294631	915,23	23.543,42
Campos Belos							1.141,30		0,450794	1.400,33	27.693,59
Luziânia							644,52		0,254576	790,80	22.505,28
							2.531,75		1	3.106,36	73.742,28
Declaramos, em relação à planilha orçamentária apresentada, haver compatibilidade entre quantitativos e custos constantes na referida planilha com os quantitativos do serviço a ser executado e os custos do SINAPI ou, em não havendo no SINAPI, com a realidade de mercado obtida por pesquisa de preços.											
Goiânia, 13 de abril de 2022.											

Eng. Civil Marcos Paulo Barbosa
Analista Judiciário - Esp. Eng. Civil
CREA 10148/D-GO

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal
Analista Judiciário - Esp. Eng. Civil
CREA 13430/D-GO

DEMONSTRATIVO DO B.D.I.
INSTALAÇÃO RESERVATÓRIOS METÁLICOS URUAÇU, CAMPOS BELOS E LUZIÂNIA

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRACAO CENTRAL (AC)	
1.1	FOLHA DE PAGAMENTO E ENCARGOS SOCIAIS	
1.1.1	Diretoria incl. secretarias	0,2500%
1.1.2	Depto. de Suprimentos e Compras	0,3500%
1.1.3	Depto. Finan. incl. tesouraria/contabilidade	0,3500%
1.1.4	Depto. Juridico	0,2500%
1.1.5	Depto. Planejamento e Orcamento	0,3500%
1.1.6	Depto. Administrativo	0,7000%
1.2	INSTALACOES E DESPESAS DIVERSAS	
1.2.1	Taxa de condominio do predio do escritorio	0,0200%
1.2.2	Seguro do escritorio do deposito	0,0400%

1.2.3	Moveis e Utensilios	0,0400%
1.2.4	Taxas e licencas de funcionamento	0,0400%
1.2.5	Material de consumo (Escrit./limpeza/higiene)	0,0400%
1.2.6	Consumo de energia	0,0400%
1.2.7	Despesas com telefone	0,0500%
	SUB-TOTAL (AC)	2,5200%
2	DESPESAS DIVERSAS	
2.1	Riscos e Imprevistos (R)	0,9000%
2.2	Garantia de obra (G)	0,3500%
2.3	Seguros (S)	0,3500%
	SUB-TOTAL.....	1,6000%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
3.1	Despesas financeiras	1,0000%
	SUB-TOTAL.....	1,0000%
4	IMPOSTOS E TAXAS (I)	
4.1	PIS	0,6500%
4.2	COFINS	3,0000%
4.3	Imposto sobre serviços - ISS	0,1417%
4.4	CPRB (conf. Acórdão TCU nº 2293/2013-Plenário)	4,5000%
	SUB-TOTAL (I)	8,2917%
5	LUCRO OU BONIFICACAO (L)	
5.1	Remuneração bruta do construtor	7,0000%
	SUB-TOTAL.....	7,0000%
TOTAL DO BDI (BONIFICACÕES E DESPESAS INDIRETAS)		22,70%

Goiânia, 13 de abril de 2022.

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal

Analista Judiciário

CREA nº 13430/D-GO

Eng. Civil Marcos Paulo Barbosa

Analista Judiciário

CREA nº 10148/D-GO

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS
SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM URUAÇU, CAMPOS BELOS E LUZIÂNIA

PRAZO:	30 dias corridos
CUSTO TOTAL:	R\$ 73.742,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtde	TOTAL (R\$)	Participação	Acumulado
1.1.1	Reservatório metálico tipo taça, coluna seca, 3000 litros, conforme caracterização do termo de referência, incluindo retirada do reservatório existente, adaptação do encaixe da base e instalação do novo reservatório.	un	1,00	15.337,01	20,80%	20,80%
1.2.1	Reservatório metálico tipo taça, coluna seca, 3000 litros, conforme caracterização do termo de referência, incluindo retirada do reservatório existente, adaptação do encaixe da base e instalação do novo reservatório.	un	1,00	15.337,01	20,80%	41,60%
1.3.1	Reservatório metálico tipo taça, coluna seca, 3000 litros, conforme caracterização do termo de referência, incluindo retirada do reservatório existente, adaptação do encaixe da base e instalação do novo reservatório.	un	1,00	15.337,01	20,80%	62,39%
1.2.2	Transporte e instalação do reservatório novo até a cidade de Campos Belos e retirada e transporte do reservatório antigo até o descarte mais próximo ou em Goiânia com caminhão munck, incluindo o serviço do muncck - Guindauto hidráulico, cap. máx.de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16t, pot. 189CV - distância 620km	CHP	28,00	7.977,21	10,82%	73,21%
1.1.2	Transporte e instalação do reservatório novo até a cidade de Uruaçu e retirada e transporte do reservatório antigo até o descarte mais próximo ou em Goiânia com caminhão muncck, incluindo o serviço do muncck - Guindauto hidráulico, cap. máx.de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16t, pot. 189CV - distância 300km	CHP	17,50	4.985,76	6,76%	79,97%

1.3.4	Transporte e instalação do reservatório novo até a cidade de Luziânia e retirada e transporte do reservatório antigo até o descarte mais próximo ou em Goiânia com caminhão munck, incluindo o serviço do munck - Guindauto hidráulico, cap. máx.de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16t, pot. 189CV - distância 210km	CHP	15,00	4.273,50	5,80%	85,77%
2.1.1	Gasolina	l	220,00	1838,23	2,49%	88,26%
2.1.2	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	35,00	886,79	1,20%	89,46%
2.1.4	Alimentação (refeição)	un	30,00	740,96	1,00%	90,47%
2.2.14	Tubulação PVC 60mm	m	18,00	720,20	0,98%	91,45%
2.2.26	Encanador com encargos complementares	h	30,00	655,57	0,89%	92,33%
2.1.3	Estadia incluso café da manhã	un	6,00	625,75	0,85%	93,18%
2.2.27	Ajudante de encanador com encargos complementares	h	30,00	505,39	0,69%	93,87%
2.2.7	Tubulação PVC 40mm	m	24,00	498,54	0,68%	94,54%
2.2.20	Tubulação PVC 75mm	m	6,00	401,14	0,54%	95,09%
2.2.1	Tubo PVC 25mm	m	30,00	325,02	0,44%	95,53%
2.2.21	Joelho 90°	un	2,00	308,58	0,42%	95,95%
2.2.23	Registro de gaveta metálico 75mm	un	1,00	307,30	0,42%	96,36%
2.2.11	Adaptador soldável com flanges livres 40mm	un	6,00	303,82	0,41%	96,78%
2.2.12	União soldável PVC 40mm	un	6,00	287,84	0,39%	97,17%
2.2.24	União soldável PVC 75mm	un	1,00	257,49	0,35%	97,52%
2.2.18	União soldável PVC 60mm	un	2,00	257,22	0,35%	97,86%
2.2.22	Joelho 45°	un	2,00	226,57	0,31%	98,17%
2.2.16	Joelho 45° 60mm	un	4,00	204,02	0,28%	98,45%
2.2.17	Registro de esfera 60mm	un	2,00	200,46	0,27%	98,72%
2.2.15	Joelho 90° 60mm	un	4,00	177,07	0,24%	98,96%
2.2.10	Registro de esfera PVC 40mm	un	3,00	157,95	0,21%	99,17%
2.2.2	União soldável 25mm	un	6,00	98,72	0,13%	99,31%
2.2.19	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 60mm	un	4,00	96,59	0,13%	99,44%
2.2.13	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 40mm	un	6,00	83,11	0,11%	99,55%
2.2.9	Joelho 45° 40mm	un	6,00	76,49	0,10%	99,66%
2.2.25	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 75mm	un	2,00	68,71	0,09%	99,75%
2.2.8	Joelho 90° 40mm	un	6,00	67,14	0,09%	99,84%
2.2.6	Adaptador soldável com flanges livres 25mm	un	2,00	48,69	0,07%	99,91%
2.2.4	Joelho PVC 45° 25mm	un	6,00	27,02	0,04%	99,94%
2.2.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 25mm	un	6,00	22,38	0,03%	99,97%
2.2.3	Joelho PVC 90° 25mm	un	6,00	20,02	0,03%	100,00%
	TOTAL			73.742,28		

Goiânia, 13 de abril de 2022.

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal

Analista Judiciário

CREA 13430/D-GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS METÁLICOS EM URUAÇU, CAMPOS BELOS E LUZIÂNIA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	30 dias corridos

PARCELA	REQUISITO/EXECUÇÃO FÍSICA	PRAZO FINAL	VALOR A SER PAGO
1ª Parcela	Instalação e ligação dos três reservatórios e entrega dos reservatórios antigos nos depósitos de reciclagem - Emissão Termo de Recebimento Provisório	30 dias	90%
2ª Parcela	Emissão do Termo de Recebimento Definitivo	51 dias	10%

Goiânia, 13 de abril de 2022.

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal
Analista Judiciário
CREA 13430/D-GO



Documento assinado eletronicamente por **ALANO RODRIGO LEAL, CHEFE DE SEÇÃO**, em 18/04/2022, às 17:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0255930** e o código CRC **68FEA98D**.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

DESPACHO SELCO (0258385)

Trata-se de procedimento instaurado com vistas à contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de fornecimento e instalação de 03 (três) reservatórios metálicos de água tipo taça, coluna seca, com capacidade de 3.000 litros, contendo escada tipo marinho, gaiola de proteção e guarda corpo na tampa, a ser instalada nos prédios dos cartórios eleitorais das cidades de Uruaçu, Campos Belos e Luziânia, conforme condições, especificações, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Anexados, estudos técnicos preliminares, mapa de risco, termo de referência e planilha orçamentária, os autos vieram a esta Seção para enquadramento da contratação pretendida frente às modalidades definidas na legislação.

Considerando as planilhas orçamentária, BDI, Curva ABC Serviços, doc. 0255930, tem-se que o valor estimado da contratação pretendida perfaz o montante de **R\$ 73.742,28 (setenta e três mil, setecentos e quarenta e dois reais e vinte e oito centavos)**.

Diante desse montante, concluímos pela necessidade de deflagração de prélio licitatório, na modalidade pregão, na forma eletrônica, conforme a Lei nº 10.520/2002 e o Decreto nº 10.024/2019, anexando minuta de edital, doc. 0258262.

Ressalte-se que foi aplicado, à contratação objeto deste feito, o tratamento diferenciado estabelecido no art. 47 c/c art. 48, inciso III, ambos da Lei Complementar 123/2006.

Registre-se que foram retiradas da minuta de edital as exigências de habilitação jurídica referentes à regularidade municipal e estadual dos licitantes, porquanto, conforme precedente recente do Tribunal de Contas da União, em licitações e contratações realizadas por órgãos federais não se exige a certidão de regularidade fiscal municipal e, por analogia, também a estadual - ACÓRDÃO 2185/2020 - PLENÁRIO (Representação, Relator Ministro Raimundo Carreiro). Licitação. Habilitação de licitante. Exigência. Regularidade fiscal. **O art. 29 da Lei nº 8.666/93 não exige prova da regularidade fiscal perante a fazenda municipal quando a licitação é realizada por órgão federal e com recursos da União.**

Foi anexada a lista de verificação contendo avaliação dos estudos técnicos

preliminares (doc. 0257767) e do termo de referência (doc. 0258008), entretanto, esta unidade não adentra no mérito da regularidade das informações constantes das peças de planejamento da contratação.

À consideração da Chefe da Seção de Licitação e Compras.

PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES
Seção de Licitações e Compras

De acordo.

Com estas informações, encaminho os presentes autos a Coordenadoria de Orçamento, Finanças e Contabilidade para atestar a disponibilidade orçamentária e financeira para acobertamento da despesa, solicitando o posterior envio à Seção de Contratos para a confecção da minuta contratual.

Goiânia, 27 de abril de 2022.

MAGDA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES
Chefe da Seção de Licitação e Compras



Documento assinado eletronicamente por **MAGDA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES, CHEFE DE SEÇÃO**, em 27/04/2022, às 15:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 27/04/2022, às 16:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0258385** e o código CRC **539CEC0D**.