



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



ORÇAMENTO ESTIMATIVO

DADOS DO ORÇAMENTO

OBJETO: SERVIÇO DE CARRO PIPAS PARA A ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO
UNID. INTERESSADA:
REFERÊNCIA EXTERNA:
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 20/09/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



1 - DADOS DO ORÇAMENTO

NOME: SERVIÇO DE CARRO PIPA
NÚMERO: 32027/00330
OBJETO: SERVIÇO DE CARRO PIPAS PARA A ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO
UNID. INTERESSADA:
ORÇAMENTISTA: ALESSANDRO MEIRA DE FREITAS
REFERÊNCIA EXTERNA:
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 20/09/2024

2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	SERVIÇO NA REGIÃO DE CABACEIRAS E PATA	UNIDADE	73,00	277,45	20.253,85
00/002	SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE CARRO PIPA, RIBEIRA E MALHADA COMPRIDA	UNIDADE	189,00	265,00	50.085,00
00/003	SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE CARRO PIPA PASSASSUNGA, BRAVO E ASSENTAMENTO	UNIDADE	610,00	131,33	80.111,30
VALOR GLOBAL					150.450,15

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB**

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB

**3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS**

ITEM DA COTAÇÃO	
LOTE/ITEM: 001	DESCRIÇÃO DO ITEM: SERVIÇO NA REGIÃO DE CABACEIRAS E PATA

JUÍZO CRÍTICO				
Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MEDIANA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
3	R\$ 287,36	R\$ 201,15 (70% DA MEDIANA)	R\$ 373,56 (30% ACIMA DA MEDIANA)	0

AMOSTRAS	01	02	03
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	56800 - PM DE SANTA CRUZ DO SUL - LICITACON (TCE/RS)/RS / ASO TRANSPORTE DE AGUA, CONSTRUCAO CIVIL E REFORMAS LTDA - 03.556.137/0001-15	MUNICIPIO DE LAJEADO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO - PNCP/RS / LORENO A DA LUZ & CIA LTDA - 10.356.837/0001-21	74500 - PM DE CAPITÃO - LICITACON (TCE/RS)/RS / JOSE CARLOS ALMEIDA SILVA TRANSPORTES LTDA - 07.235.486/0001-96
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	001/352023 000/0000	872/9798200/0103100/01542023	000/132023 000/0000
TIPO DE FONTE	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
MARCA			
DATA	24/10/2023	08/11/2023	31/08/2023
PREÇO	R\$ 247,0000	R\$ 287,3600	R\$ 298,0000
SITUAÇÃO	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS						
Para escolha do método estatístico a ser utilizado para definição do preço de mercado, o usuário seguiu a diretriz do Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça. Nesse caso, se o coeficiente de variação das amostras saneadas for menor ou igual a 25%, se estima o preço de referência a partir da média aritmética (simples); se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), se estima com base na mediana das amostras saneadas.						
Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
3	21,97	7,92%	R\$ 247,00	R\$ 277,45	R\$ 287,36	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01	
SITUAÇÃO: VALIDADA	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)	
ENTIDADE: 56800 - PM DE SANTA CRUZ DO SUL - LICITACON (TCE/RS)/RS	
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 568001352023PRE	
PREGÃO/ATA: 001/352023 000/0000	DATA: 24/10/2023
LOTE/ITEM: 1/1	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE 01 (UM) CAMINHÃO PIPA, CAPACIDADE DE 8.000 A 10.000 LITROS, TANQUE INOX, COM EQUIPAMENTO DE MOTOR BOMBA, SISTEMA DE TOMADA DE FORÇA, MANGUEIRA COM 30 M, COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA POTÁVEL NO INTERIOR DO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	
QUANTIDADE: 1.700,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 247,00
VALOR TOTAL: R\$ 419.900,00	
FORNECEDOR: ASO TRANSPORTE DE AGUA, CONSTRUCAO CIVIL E REFORMAS LTDA - 03556137000115	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB**

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



LINK:
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1112920,14,56800&cs=151FBWuptRcHFBqAyXd-H67nfcUE

DADOS DA AMOSTRA 02		
SITUAÇÃO: VALIDADA		TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
ENTIDADE: MUNICIPIO DE LAJEADO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO - PNCP/RS		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 87297982000103-1-000154/2023		
PREGÃO/ATA: 872/9798200/0103100/01542023	DATA: 08/11/2023	
LOTE/ITEM: 4/4		
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CAMINHAO PIPA		
QUANTIDADE: 158,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 287,36	VALOR TOTAL: R\$ 45.402,88
FORNECEDOR: LORENO A DA LUZ & CIA LTDA - 10.356.837/0001-21		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/87297982000103/2023/000154		

DADOS DA AMOSTRA 03		
SITUAÇÃO: VALIDADA		TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)		
ENTIDADE: 74500 - PM DE CAPITÃO - LICITACON (TCE/RS)/RS		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 74500132023PRE		
PREGÃO/ATA: 000/132023 000/0000	DATA: 31/08/2023	
LOTE/ITEM: 7/7		
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CAMINHÃO PIPA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PARA CONSUMO ANIMAL, VEÍCULO COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO, CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 10.000 LITROS, EQUIPADO COM CONJUNTO DE MOTO BOMBA DE SUÇÃO, DESCARGA E MANGUEIRAS, INCLUSO MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO DO VEÍCULO.		
QUANTIDADE: 200,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 298,00	VALOR TOTAL: R\$ 59.600,00
FORNECEDOR: JOSE CARLOS ALMEIDA SILVA TRANSPORTES LTDA - 07235486000196		
LINK: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1095673,14,74500&cs=1TV_C4lit4FiKp6tHmviwvoN6vM8		

ITEM DA COTAÇÃO	
LOTE/ITEM: 002	DESCRIÇÃO DO ITEM: SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE CARRO PIPA, RIBEIRA E MALHADA COMPRIDA

JUIZO CRÍTICO				
Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MEDIANA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
3	R\$ 247,00	R\$ 172,90 (70% DA MEDIANA)	R\$ 321,10 (30% ACIMA DA MEDIANA)	0

AMOSTRAS	01	02	03
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	46900 - PM DE ERECHIM - LICITACON (TCE/RS)/RS / ROMPESUL TERRAPLENAGEM E DETONACÃO LTDA - 24.362.800/0001-10	56800 - PM DE SANTA CRUZ DO SUL - LICITACON (TCE/RS)/RS / ASO TRANSPORTE DE AGUA, CONSTRUCAO CIVIL E REFORMAS LTDA - 03.556.137/0001-15	MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO P / J G DE MOURA DOS SANTOS LTDA - 24.496.818/0001-05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB**

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



PREGÃO / ARP / PROPOSTA	001/072023 000/0000	001/352023 000/0000	247/7228700/0136100/00342023
TIPO DE FONTE	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
MARCA			
DATA	22/08/2023	24/10/2023	21/08/2023
PREÇO	R\$ 228.0000	R\$ 247.0000	R\$ 320.0000
SITUAÇÃO	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS

Para escolha do método estatístico a ser utilizado para definição do preço de mercado, o usuário seguiu a diretriz do Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça. Nesse caso, se o coeficiente de variação das amostras saneadas for menor ou igual a 25%, se estima o preço de referência a partir da média aritmética (simples); se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), se estima com base na mediana das amostras saneadas.

Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIACÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
3	39,66	14,96%	R\$ 228,00	R\$ 265,00	R\$ 247,00	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01

SITUAÇÃO: VALIDADA	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)		
ENTIDADE: 46900 - PM DE ERECHIM - LICITACON (TCE/RS)/RS		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 469001072023PRP		
PREGÃO/ATA: 001/072023 000/0000	DATA: 22/08/2023	
LOTE/ITEM: 4/4		
DESCRIÇÃO: CAMINHÃO PIPA - FABRICAÇÃO NO MÍNIMO 2012, POTÊNCIA MÍNIMA 230 CV, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG E DEMAIS COMPONENTES E ACESSÓRIOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO.TODOS OS CAMINHÕES CONTRATADOS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE RASTREAMENTO VIA SATÉLITE. OS VEÍCULOS DEVEM POSSUIR O APARELHO HORIMETRO DIGITAL, INSTALADO PARA O INÍCIO DO SERVIÇO PRESTADO.CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000L DE ÁGUA		
QUANTIDADE: 1.000,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 228,00	VALOR TOTAL: R\$ 228.000,00
FORNECEDOR: ROMPESUL TERRAPLENAGEM E DETONAÇÃO LTDA - 24362800000110		
LINK: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1079639,14,46900&cs=1lgk4Mj3hLzz00G95p7FxFjC05sxxg		

DADOS DA AMOSTRA 02

SITUAÇÃO: VALIDADA	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)		
ENTIDADE: 56800 - PM DE SANTA CRUZ DO SUL - LICITACON (TCE/RS)/RS		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 568001352023PRE		
PREGÃO/ATA: 001/352023 000/0000	DATA: 24/10/2023	
LOTE/ITEM: 1/1		
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE 01 (UM) CAMINHÃO PIPA, CAPACIDADE DE 8.000 A 10.000 LITROS, TANQUE INOX, COM EQUIPAMENTO DE MOTOR BOMBA, SISTEMA DE TOMADA DE FORÇA, MANGUEIRA COM 30 M, COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA POTÁVEL NO INTERIOR DO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.		
QUANTIDADE: 1.700,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 247,00	VALOR TOTAL: R\$ 419.900,00
FORNECEDOR: ASO TRANSPORTE DE AGUA, CONSTRUCAO CIVIL E REFORMAS LTDA - 03556137000115		
LINK: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1112920,14,56800&cs=15IFBwuptRcHFBqAyXd-H67nfcUE		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB
ADMINISTRAÇÃO

PC. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



DADOS DA AMOSTRA 03		
SITUAÇÃO: VALIDADA		TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		
ENTIDADE: MUNICIPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO P...		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 24772287000136-1-000034/2023		
PREGÃO/ATA: 247/7228700/0136100/00342023	DATA: 21/08/2023	
LOTE/ITEM: 3/3		
DESCRIÇÃO: LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, COM NO MÍNIMO 2 EIXOS, COM ESPARGIDOR ? AQUECEDOR DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, DO TIPO CALDEIRA TÉRMICA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6.000 LITROS, COM MAÇARICO A GÁS, SISTEMA DE AQUECIMENTO E BOMBEAMENTO, EQUIPADO E INST - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TOCO, COM NO MÍNIMO 2 EIXOS, COM ESPARGIDOR ? AQUECEDOR DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, DO TIPO CALDEIRA TÉRMICA, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 6.000 LITROS, COM MAÇARICO A GÁS, SISTEMA DE AQUECIMENTO E BOMBEAMENTO, EQUIPADO E INSTALADO SOBRE CHASSI; COMBUSTÍVEL: DIESEL; ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 1985; MOTOR DIESEL COM NO MÍNIMO 6 CILINDROS EM LINHA; COM NO MÍNIMO 5 MARCHAS À FRENTE E 1 À RÉ; ACIONAMENTO DO ESPARGIDOR COM HASTES HIDRÁULICAS PARA ACIONAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DOS PRODUTOS; COM BARRA DE 3,60 METROS E NO MÍNIMO 36 BICOS; COM DOIS MAÇARICOS; TANQUE DE DIESEL PRESSURIZADO; CANETA ESMAGADORA COM MANGUEIRA DE 7 METROS; TACÓMETRO DE QUINTA RODA; MANÔMETRO REGULAR; TERMÔMETRO E INSTRUMENTOS DE CONTROLE E OPERAÇÃO; POTÊNCIA MÍNIMA DE 170CV; SUSPENSÃO DIANTEIRA TIPO EIXO RÍGIDO, MOLAS SEMIELÍPTICAS, AMORTECEDORES HIDRÁULICOS TELESCÓPICOS DE DUPLA AÇÃO, BARRA ESTABILIZADORA NORMAL DE SÉRIE; SUSPENSÃO TRASEIRA TIPO EIXO RÍGIDO MOTRIZ, MOLAS PRINCIPAIS SEMIELÍPTICAS DE AÇÃO PROGRESSIVA, MOLAS AUXILIARES PARABÓLICAS, AMORTECEDORES HIDRÁULICOS TELESCÓPICOS DE DUPLA AÇÃO; DIREÇÃO TIPO HIDRÁULICA; FREIOS DE SERVIÇO DE DUPLO CIRCUITO DE AR TIPO TAMBOR NAS RODAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS; FREIO DE ESTACIONAMENTO COM CÂMARA DE MOLA ACUMULADORA; CAPACIDADE TÉCNICA DE NO MÍNIMO 8.500 KG; CABINE PRINCIPAL EM AÇO (AVANÇADA), COM RETROVISORES LATERAIS EXTERNOS, CINTO DE SEGURANÇA DE 03 PONTOS E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O BOM DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS COM DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE EIXOS DO EIXO DIANTEIRO AO EIXO TRASEIRO DE 4.800 MM; COM PNEUS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO.		
QUANTIDADE: 200,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 320,00	VALOR TOTAL: R\$ 64.000,00
FORNECEDOR: J G DE MOURA DOS SANTOS LTDA - 24.496.818/0001-05		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/24772287000136/2023/000034		

ITEM DA COTAÇÃO	
LOTE/ITEM: 003	DESCRIÇÃO DO ITEM: SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE CARRO PIPA PASSASSUNGA, BRAVO E ASSENTAMENTO

JUIZO CRÍTICO				
Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MEDIANA	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
4	R\$ 120,00	R\$ 84,00 (70% DA MEDIANA)	R\$ 156,00 (30% ACIMA DA MEDIANA)	1

AMOSTRAS	01	02	03	04
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	MUNICIPIO DE PIRAPÓ / 164412 - MUNICIPIO DE PIRAPÓ - PNCP/RS / JAURI MACIEL DE OLIVEIRA - 02.965.450/0001-44	57500 - PM DE SANTO ÂNGELO - LICITACON (TCE/RS)/RS / ZUCULOTO & PINTO LTDA - 02.470.527/0001-05	MUNICIPIO DE MATO GROSSO / 2509370 - PREFEITURA MUNICIPAL DO MATO GROSSO - PNCP / FRANCISCO MIGUEL DA SILVA - 28146069487	57500 - PM DE SANTO ÂNGELO - LICITACON (TCE/RS)/RS / ZUCULOTO & PINTO LTDA - 02.470.527/0001-05
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	915/5394100/0108100/00022023	000/102024 000/0000	016/1331600/0111100/00112023	000/102024 000/0000
TIPO DE FONTE	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
MARCA				
DATA	12/01/2024	15/03/2024	04/08/2023	15/03/2024
PREÇO	R\$ 60,0000	R\$ 90,0000	R\$ 150,0000	R\$ 154,0000
SITUAÇÃO	EXPURGADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB**

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



Para escolha do método estatístico a ser utilizado para definição do preço de mercado, o usuário seguiu a diretriz do Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça. Nesse caso, se o coeficiente de variação das amostras saneadas for menor ou igual a 25%, se estima o preço de referência a partir da média aritmética (simples); se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), se estima com base na mediana das amostras saneadas.

Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
3	29,27	22,29%	R\$ 90,00	R\$ 131,33	R\$ 150,00	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01**SITUAÇÃO: EXPURGADA**

A amostra 01 está mais de 70% abaixo da mediana na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR**ORIGEM:** PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS**ENTIDADE:** MUNICÍPIO DE PIRAPO / 164412 - MUNICÍPIO DE PIRAPÓ - PNCP/RS**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 91553941000108-1-000002/2023**PREGÃO/ATA:** 915/5394100/0108100/00022023**DATA:** 12/01/2024**LOTE/ITEM:** 3/3**DESCRIÇÃO:** SERVIÇO DE MANUTENÇÃO MECÂNICA EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES CAÇAMBA, CAMINHÃO TANQUE, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS)**QUANTIDADE:** 1.500,00**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 60,00**VALOR TOTAL:** R\$ 90.000,00**FORNECEDOR:** JAURI MACIEL DE OLIVEIRA - 02.965.450/0001-44**LINK:** <https://pncp.gov.br/app/editais/91553941000108/2023/000002>**DADOS DA AMOSTRA 02****SITUAÇÃO: VALIDADA****TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR****ORIGEM:** LICITACON (TCE/RS)**ENTIDADE:** 57500 - PM DE SANTO ÂNGELO - LICITACON (TCE/RS)/RS**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 57500102024PCE**PREGÃO/ATA:** 000/102024 000/0000**DATA:** 15/03/2024**LOTE/ITEM:** 13/13

DESCRIÇÃO: CAMINHÃO LIMPA FOSSAS FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARA ESGOTAMENTO DE FOSSAS ATRAVÉS DE SUÇÃO DE LODO SÉPTICO DAS FOSSAS, A COLETA DEVERÁ SER REALIZADA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTO ÂNGELO, COM AUTORIZAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE. A COLETA DEVERÁ SER REALIZADA POR CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 7000 LITROS. A EMPRESA DEVERÁ POSSUIR LICENCIAMENTO AMBIENTAL E AUTORIZAÇÃO DA CORSAN PARA DESTINAÇÃO FINAL JUNTO A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ÍNDIA LINDÓIA.

QUANTIDADE: 1.000,00**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 90,00**VALOR TOTAL:** R\$ 90.000,00**FORNECEDOR:** ZUCULOTO & PINTO LTDA - 02470527000105**LINK:**

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1156997,14,57500&cs=1WPangOMoUrYRzf2zicw7oOmCWk4

DADOS DA AMOSTRA 03**SITUAÇÃO: VALIDADA****TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR****ORIGEM:** PNCP - PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS**ENTIDADE:** MUNICÍPIO DE MATO GROSSO / 2509370 - PREFEITURA MUNICIPAL DO MATO GROSSO - PNCP/...**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:** 01613316000111-1-000011/2023**PREGÃO/ATA:** 016/1331600/0111100/00112023**DATA:** 04/08/2023**LOTE/ITEM:** 1/1

DESCRIÇÃO: TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAMINHÃO EQUIPADO COM TANQUE (PIPA), COM CAPACIDADE 8.000 LITROS PARA ATENDER TODAS AS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE MATO GROSSO-PB DURANTE O PERÍODO DE ESTIAGEM. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DIÁRIOS ATUANDO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO, SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM. ÁGUA POTÁVEL DE BOA QUALIDADE DENTRO DAS NORMAS DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB
ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



QUANTIDADE: 250,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 150,00	VALOR TOTAL: R\$ 37.500,00
FORNECEDOR: FRANCISCO MIGUEL DA SILVA - 28146069487		
LINK: https://pncp.gov.br/app/editais/01613316000111/2023/000011		

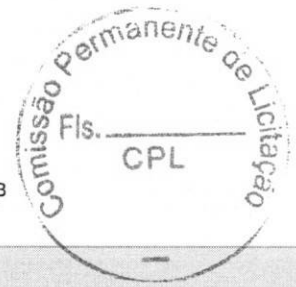
DADOS DA AMOSTRA 04		
SITUAÇÃO: VALIDADA	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	
ORIGEM: LICITACON (TCE/RS)		
ENTIDADE: 57500 - PM DE SANTO ÂNGELO - LICITACON (TCE/RS)/RS		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 57500102024PCE		
PREGÃO/ATA: 000/102024 000/0000	DATA: 15/03/2024	
LOTE/ITEM: 14/14		
DESCRIÇÃO: HIDROJATEAMENTO SERVIÇO DE HORA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇO HIDRO JATEAMENTO PARA DESENTUPIMENTO DE REDES PLUVIAIS, BOCAS DE LOBO, GALERIAS PLUVIAIS, REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENOS. O SERVIÇO DEVERÁ SER REALIZADO POR CAMINHÃO EQUIPADO COM SISTEMA DE HIDRO JATO, O CAMINHÃO DEVERÁ TER TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000 LITROS E BOMBA DE HIDRO JATO DE 120 METROS. O SERVIÇO DEVERÁ SER REALIZADO EM TODO O TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, O SERVIÇO DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO 24 HORAS CONFORME DEMANDA E EMERGÊNCIA, O SERVIÇO PODERÁ SER SOLICITADO DE SEGUNDA À DOMINGO, INCLUINDO A POSSIBILIDADE CONFORME DEMANDA EMERGENCIAL NO PERÍODO NOTURNO.		
QUANTIDADE: 1.000,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 154,00	VALOR TOTAL: R\$ 154.000,00
FORNECEDOR: ZUCULOTO & PINTO LTDA - 02470527000105		
LINK: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/ff?p=50500:10::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1156997,14,57500&cs=1WPangOMoUrYRzf2zicw7oOmCWk4		

JUSTIFICATIVA
A amostra 01 está mais de 70% abaixo da mediana na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB
ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



4 - CURVA ABC

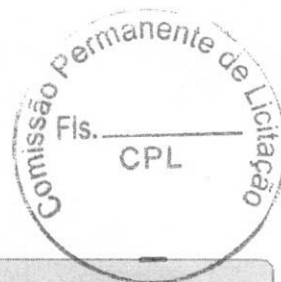
DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
003 - SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE CARRO PIPA PASSASSUNGA, BRAVO E ASSENTAMENTO	53,24%	53,24%	A
002 - SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE CARRO PIPA, RIBEIRA E MALHADA COMPRIDA	33,29%	86,53%	B
001 - SERVIÇO NA REGIÃO DE CABACEIRAS E PATA	13,46%	100,00%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

ADMINISTRAÇÃO

PÇ. GENERAL JOSÉ PESSOA S/N CENTRO CEP: 58.480-000 - CABACEIRAS/PB



5 - JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA UTILIZADA

5. METODOLOGIA DA ORÇAMENTAÇÃO

5.1. BASE LEGAL E JURISPRUDENCIAL. A metodologia para elaboração do orçamento estimativo utilizada pelo Sistema Cesta de Preços (SCP) é estruturada como aderência à Lei nº 14.133/2021, ao Manual de Orientação de Pesquisa de Preços publicada pela Secretaria de Auditoria Interna do STJ (Edição 2021) e a Lei nº 8.666/93.

5.2. DETALHAMENTO DA METODOLOGIA.

5.2.1. Da competência para elaboração do orçamento estimativo: os normativos internos do ente público devem definir o responsável pela elaboração do orçamento (doravante designado 'orçamentista'), com as respectivas competências.

5.2.2. Do respeito ao princípio da segregação das funções: O orçamentista não pode exercer, no âmbito do órgão pesquisante, a função de ordenador de despesas, procurador, controlador, agente de contratação, membro de comissão de licitação, pregoeiro, membro de apoio ao pregoeiro. Fundamento: Lei nº 14.133/21, art. 5º, caput, e Acórdãos nº 2829/2015-P/TCU e nº 686/2011-P/TCU.

5.2.3. Dos parâmetros de pesquisa utilizados pelo SCP: de acordo com o art. 23, § 1º, o SCP utiliza os seguintes parâmetros de pesquisa:

5.2.3.1. contratações similares feitas pela Administração Pública (inciso II), retirada de fontes oficiais (Comprasnet, Banco de Preços da Saúde e outros repositórios públicos) com indicação específica para validação da informação, bem como a inclusão de contrato ou ata de registro de preços pelo usuário;

5.2.3.2. pesquisa direta com fornecedores (inciso III), mediante cotação realizada pelo usuário, com validação da área de atuação, dados do fornecedor e elementos formais;

5.2.3.3. sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (IV), incluídos pelo usuário, com indicação do endereço eletrônico e data da captura da informação.

5.2.4. O SCP sugere ao orçamentista, em suas pesquisas, priorize a utilização de contratações similares feitas pela Administração Pública como parâmetro de pesquisa preferencial;

5.2.5. A eventual indicação de marca ou fabricante de referência para o item pesquisado, salvo parecer técnico em contrário, serve apenas como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, sendo admitida a cotação de objetos equivalentes, similares ou de melhor qualidade (conforme Acórdão nº 808/2019 do Plenário do Tribunal de Contas da União).

5.2.6. Na elaboração do orçamento estimativo, deve-se utilizar amostras atuais, assim entendidas:

5.2.6.1. para contratações similares feitas pela Administração Pública, os contratos ou atas de registro de preços devem estar em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da realização da coleta das amostras (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, II), tomando-se por marco temporal a data de publicação da ata ou do contrato e, na falta desse, a data de homologação;

5.2.6.2. para pesquisa direta com fornecedores, as cotações devem ter, no máximo, 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, IV).

5.2.7. A amplitude da pesquisa é assegurada pela utilização de três amostras válidas. Caso não seja possível esse número mínimo de amostras, é preciso apresentar justificativa idônea (Acórdão TCU 2531/2011-Plenário).

5.2.8.1. na média saneada por percentual da média, o sistema ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial);

5.2.8.1.1. segundo, exclui as amostras inexecutáveis, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor;

5.2.8.1.2. terceiro, exclui as amostras com sobrepreço, assim consideradas aquelas cujo valor seja 30% (trinta por cento) superior à mediana da população amostral inicial, exclusive seu valor;

5.2.8.1.3. O SCP usa o método adotado pelo Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ adaptado, usando como referência a mediana ao invés da média, por entender ser uma metodologia mais conservadora, posto que sujeita a menores variações de valores extremos.

5.2.8.2. na média saneada pelo desvio-padrão, o sistema:

5.2.8.2.1. cria um limite superior, que é representado pelo desvio-padrão somado à média;

5.2.8.2.2. cria um limite inferior, que é representado pelo desvio-padrão menos a média;

5.2.8.2.3. exclui do cálculo todas as amostras acima e abaixo dos limites estabelecidos.

5.2.9. Após o juízo crítico, o SCP calcula o preço de referência por meio da escolha da medida de tendência central (média ou mediana) mais ajustada ao perfil das amostras saneadas, utilizando o coeficiente de variação como critério de escolha a partir dos padrões indicados no Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça, a saber:

5.2.9.1. se o coeficiente de variação for menor ou igual a 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **média aritmética** (simples);

5.2.9.2. se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), deve se estimar o preço de referência a partir da **mediana**.

5.2.9.3. O SCP permite que ao orçamentista atribuir o tipo de medida de tendência central a ser utilizada para o cálculo do preço referencial de forma manual e linear para todos os itens.

5.3. DAS RESPONSABILIDADES DO SCP.

5.3.1. O SCP responsabiliza-se:

5.3.1.1. Pela arquitetura de sua metodologia de orçamentação;

5.3.1.2. Pela veracidade das amostras capturadas e arquivadas em seu banco de dados sob o parâmetro "outras contratações públicas", já que somente se utiliza de dados capturados a partir de licitações cujos resultados foram publicados em diário oficial e não são editáveis pelos usuários.

5.3.2. O SCP não se responsabiliza:

5.3.2.1. Pela higidez dos procedimentos licitatórios que deram origem aos preços registrados e publicados, sendo de responsabilidade dos respectivos órgãos públicos que divulgaram a informação;

5.3.2.2. Pela veracidade dos dados dos contratos e atas de registro de preços inseridas pelo orçamentista, por pesquisa direta com fornecedores e por pesquisa oriundas de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, vindo a veracidade de tais dados de responsabilidade do orçamentista.

5.4. DAS RESPONSABILIDADES DO USUÁRIO.

5.4.1. O orçamentista é responsável por:

5.4.1.1. manter seu login/senha em sigilo, não devendo transferir nem compartilhar seu acesso individual, sob pena de responsabilidade pessoal;

5.4.1.2. reproduzir correta e adequadamente os itens a serem orçados de acordo com o termo de referência, projeto básico ou documento equivalente apresentado pela Unidade Interessada;

5.4.1.3. solicitar esclarecimento à Unidade Interessada sempre que observar qualquer impropriedade nos dados constantes da solicitação ou da descrição dos itens a serem orçados;

5.4.1.4. selecionar amostras que, dentro do eixo de variação constante do banco de dados, representem tanto quanto possível a realidade do preço de mercado local, considerando o porte dos órgãos, logística, quantitativo total, unitário, distância dos centros distribuidores etc.;

5.4.1.5. em relação à pesquisa direta com fornecedores, o orçamentista é responsável por solicitar formalmente a cotação de preços, juntando o comprovante (contrafé, e-mail ou AR) no sistema; selecionar os fornecedores a serem consultados, mediante justificativa; fixar o prazo para resposta ao pedido de cotação proporcional à complexidade do objeto; validar os pontos de controle previstos pelo SCP; anexar ao processo a resposta do fornecedor (ofícios, e-mails de solicitação, cotação de preços etc.) ou certificar a não resposta;

5.4.1.6. O usuário deve verificar a data de validade da ata ou da vigência do contrato;

5.4.1.7. rubricar toda a documentação que subsidiou a pesquisa e assinar o orçamento ao final.

A Metodologia utilizada na elaboração do presente orçamento estimativo tem aderência à Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), art. 23, especialmente no que tange às fontes de pesquisa admitidas (§ 1º).


Alessandro Meira de Freitas
CPF/Matrícula 714.698.924-05
Portaria nº 000000/0000



Este orçamento foi gerado com o auxílio do Sistema Cesta de Preços.