



MUNICÍPIO DE CUBATÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS

NOTA DE ESCLARECIMENTO

CONCORRÊNCIA N.º 01/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1969/2023

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ZELADORIA URBANA, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E TODOS OS APARELHOS NECESSÁRIOS

Nota de esclarecimento nº 02

Em atenção à solicitação de esclarecimento referente ao edital da Concorrência nº 01/2023, a Prefeitura Municipal de Cubatão tem a informar:

- a) **Pergunta:** Com base no item do edital “3. Apresentação da documentação e propostas – em seu subitem 3.5.1 – alínea b - Composição de custos unitários, onde constem componentes, coeficientes, preços de insumos e Leis Sociais Trabalhistas”, entendemos que a composição se dá pelo valor unitário de cada item. Solicitamos que esses valores sejam disponibilizados pelo órgão

Resposta: Em anexo, segue planilha com os valores solicitados.

- b) **Pergunta:** Ainda referindo-se à pergunta anterior, será necessária a inclusão das composições de valores na apresentação da proposta?

Resposta: Não. Conforme item 3.5.1 do edital, a comprovação da viabilidade da proposta deverá ser apresentada somente se solicitado pela Comissão.

- c) **Pergunta:** Sobre o item do edital: “11. Serviços de controle e erradicação de ervas daninhas e vegetação invasora através de equipamento de comutação eletrônica com eletrodos múltiplos, para eletrocussão de plantas daninhas, sem remoção de resíduos”. Caso a empresa saque-se vencedora, qual o prazo de apresentação dos veículos e equipamentos para o objeto específico acima?

Resposta: O prazo para apresentação dos veículos e equipamentos para a execução do objeto está especificado no item 11.2 do edital.

Cubatão, 28 de Abril de 2023.

RODRIGO GUIMARÃES DA SILVA
Diretor do Departamento de Suprimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MENSAL

Data Base Sem Des.	Siurb/Jul/2022, DER DEZ/2022 SEM BDI, SINAPI 12-22, FDE -JAN 23 e Média de Mercado	
Encargos - SIURB	Mensal	Horista
	92,41%	157,80%
BDI	28,00%	

Contratação de empresa para prestação de Serviços de zeladoria urbana, conservação e limpeza, com fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos, mão-de-obra e todos os aparelhos necessários

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)
1	DESASSOREAMENTO DE RIOS, CÓRREGOS E CANAIS					Total Item 1	R\$ 571.660,35
1.1	MÃO DE OBRA						
1.1.1	Encarregado	2108	SIURB	h	184,89	R\$ 58,39	R\$ 10.795,73
1.1.2	Ajudante de esgoteiro	2007	SIURB	h	554,67	R\$ 21,99	R\$ 12.197,19
	Subtotal 1.1						R\$ 22.992,92
1.2	EQUIPAMENTOS						
1.2.1	Escavadeira hidráulica sob esteira capacidade 1,5 m ³	94233	SIURB	h	184,89	R\$ 320,61	R\$ 59.277,58
1.2.2	Caminhão basculante capacidade 10m ³	94008	SIURB	h	554,67	R\$ 340,17	R\$ 188.682,09
	Subtotal 1.2						R\$ 247.959,67
1.3	Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)						
1.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIs, EPCs				6,00%	R\$ 270.952,59	R\$ 14.877,58
	Subtotal 1.3						R\$ 14.877,58
	Subtotal Item 1						R\$ 285.830,17
	Total Item 1 Quantidade estimada	Composição		Equipe/mês	2,00	R\$ 285.830,17	R\$ 571.660,35
2	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO, GALERIAS, CÓRREGOS E CANAIS, COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO HIDROJATO/SUGADOR/REICLADOR					Total item 2	R\$ 5.383.560,48
2.1	MÃO DE OBRA						
2.1.1	Encarregado	2108	SIURB	h	184,89	R\$ 58,39	R\$ 10.795,73
2.1.2	Esgoteiro	2006	SIURB	h	184,89	R\$ 27,66	R\$ 5.114,06
2.1.3	Ajudante de esgoteiro	2007	SIURB	h	1.109,34	R\$ 21,99	R\$ 24.394,39
	Subtotal 2.1						R\$ 40.304,18
2.2	EQUIPAMENTOS						
2.2.1	Baia Secagem do Material		Composição	h	8,00	R\$ 338,21	R\$ 2.705,68
2.2.2	Equipamento combinado Hidrojato/Sugador/Reciclador para limpeza de galerias, boca de lobo etc. (montado em caminhão truncado)	94313	SIURB	h	184,89	R\$ 504,29	R\$ 93.238,18
2.2.3	Caminhão basculante capacidade 4m ³	94113	SIURB	h	92,45	R\$ 229,13	R\$ 21.183,07
2.2.4	Furgão Teto alto 50% em operação ou similar	94298	SIURB	h	184,89	R\$ 89,22	R\$ 16.495,89
2.2.5	Caminhão carga seca capacidade 8 ton.	94215	SIURB	h	92,45	R\$ 212,35	R\$ 19.631,76
2.2.6	Retroescavadeira - cap. caçamba frontal 0,76 m ³	94045	SIURB	h	92,45	R\$ 195,34	R\$ 18.059,18
	Subtotal 2.2						R\$ 171.313,76
2.3	Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)						
2.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIs, EPCs				6,00%	R\$ 211.617,94	R\$ 12.697,08
	Subtotal 2.3						R\$ 12.697,08
	Subtotal Item 2						R\$ 224.315,02
	Total Item 2 Quantidade estimada	Composição		Equipe/mês	2,00	R\$ 224.315,02	R\$ 448.630,04
3	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DA MICRO DRENAGEM, BOCAS DE LOBO, GALERIAS, ETC.					Total Item 3	R\$ 1.920.182,76
3.1	MÃO DE OBRA						
3.1.1	Técnico de edificações	1131	SIURB	h	184,89	R\$ 72,07	R\$ 13.325,02
3.1.2	Pedreiro/calçeteiro	2020	SIURB	h	924,45	R\$ 27,06	R\$ 25.015,62
3.1.3	Ajudante geral	2001	SIURB	h	739,56	R\$ 21,99	R\$ 16.262,92
	Subtotal 3.1						R\$ 54.603,56
3.2	EQUIPAMENTOS						
3.2.1	Caminhão com carroceria de madeira comp. 4,20 m - h. produtiva	94011	SIURB	h	92,45	R\$ 168,78	R\$ 15.603,71
3.2.2	Caminhão com carroceria de madeira comp. 4,20 m - h. improdutiva	94011	SIURB	h	92,45	R\$ 61,87	R\$ 5.719,88
3.2.3	Caminhão mb - atego 1419/48 - 4800 m/m - diesel - com carroc. Mad. De lei cap. 8t e quindaste munck pk 7.001 sld 1 - h. produtiva	94216	SIURB	h	92,45	R\$ 242,45	R\$ 22.414,50
3.2.4	Caminhão mb - atego 1419/48 - 4800 m/m - diesel - com carroc. Mad. De lei cap. 8t e quindaste munck pk 7.001 sld 1 - h. improdutiva	94216	SIURB	h	92,45	R\$ 88,53	R\$ 8.184,60
3.2.5	Caminhão basculante - 4 m ³ - h. produtiva	94113	SIURB	h	92,45	R\$ 229,13	R\$ 21.183,07
3.2.6	Caminhão basculante - 4 m ³ - h. improdutiva	94113	SIURB	h	92,45	R\$ 73,04	R\$ 6.752,55
3.2.7	Furgão Teto alto 50% em operação ou similar	94298	SIURB	h	184,89	R\$ 89,22	R\$ 16.495,89
	Subtotal 3.2						R\$ 96.354,20
3.3	Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)						
3.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIs, EPCs				6,00%	R\$ 150.957,76	R\$ 9.057,47
	Subtotal 3.3						R\$ 9.057,47
	Subtotal Item 3						R\$ 160.015,23
	Total Item 3 Quantidade estimada	Composição		Equipe/mês	1,00	R\$ 160.015,23	R\$ 160.015,23
4	SERVIÇOS DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DE ERVAS DANINHAS E VEGETAÇÃO INVASORA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO DE COMUTAÇÃO ELETRÔNICA COM ELETRODOS MÚLTIPLOS, PARA ELETROCUSSÃO DE PLANTAS DANINHAS, SEM REMOÇÃO DE RESÍDUOS.					Total Item 4	R\$ 1.092.000,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MENSAL

Data Base Sem Des.	Siurb/Jul/2022, DER DEZ/2022 SEM BDI, SINAPI 12-22, FDE -JAN 23 e Média de Mercado	
Encargos - SIURB	Mensal 92,41%	Horista 157,80%
BDI	28,00%	

Contratação de empresa para prestação de Serviços de zeladoria urbana, conservação e limpeza, com fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos, mão-de-obra e todos os aparelhos necessários

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)
4.1	MÃO DE OBRA						
4.1.1	Técnico Agrícola	1131	SIURB	h	184,89	R\$ 72,07	R\$ 13.325,02
4.1.2	Jardineiros operadores de roçadeiras costais	2085	SIURB	h	369,78	R\$ 26,75	R\$ 9.891,62
	Subtotal 4.1						R\$ 23.216,64
4.2	EQUIPAMENTOS						
4.2.1	Trator de tração agrícola 85 CV - VALTRA A - 850 - 4x4 - Em operação	94059	SIURB	h	92,45	R\$ 161,39	R\$ 14.920,51
4.2.2	Trator de tração agrícola 85 CV - VALTRA A - 850 - 4x4 - À disposição	94059	SIURB	h	92,45	R\$ 51,07	R\$ 4.721,42
4.2.3	Implemento braço hidráulico - Capacidade 750 kg		Mercado	h	184,89	R\$ 20,00	R\$ 3.697,80
4.2.4	Equipamento - Eletroherb EH30 com aplicador urbano contendo: Kit de aplicadores, Painel de comando elétrico, Sistema de gestão e controle de aplicação (geoprocessado) - GPS ou similar		Mercado	h	184,89	R\$ 116,00	R\$ 21.447,24
4.2.5	Carro popular 50% em operação	94295	SIURB	h	184,89	R\$ 53,65	R\$ 9.919,35
4.2.6	Caminhão trator com semi reboque plano carrega tudo (prancha)	94017	SIURB	h	16,00	R\$ 481,16	R\$ 7.698,56
	Subtotal 4.2						R\$ 62.404,88
4.3	Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)						
4.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIS, EPCs				6,00%	R\$ 85.621,52	R\$ 5.137,29
	Subtotal 4.3						R\$ 5.137,29
	Subtotal Item 4						R\$ 90.758,81
	PRODUÇÃO - VALOR M²					50.000,00	
	VALOR UNITÁRIO		Composição	m			R\$ 1,82
	Total Item 4 Quantidade estimada anual		Composição	m	600.000,00		R\$ 1.092.000,00
5	CONSERVAÇÃO DE ÁREAS AJARDINADAS						Total Item 5 R\$ 5.384.280,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)
5.1	MÃO DE OBRA						
5.1.1	Técnico Agrícola	1131	SIURB	h	92,45	R\$ 72,07	R\$ 6.662,87
5.1.2	Jardineiros operadores de roçadeiras costais	2085	SIURB	h	1.109,34	R\$ 26,75	R\$ 29.674,85
5.1.3	Ajudantes de jardinagem	2086	SIURB	h	739,56	R\$ 21,99	R\$ 16.262,92
	Subtotal 5.1						R\$ 52.600,64
5.2	EQUIPAMENTOS						
5.2.1	Caminhão carga seca capacidade 08 ton. ou similar	94215	SIURB	h	92,45	R\$ 212,35	R\$ 19.631,76
5.2.2	Trator de Tração agrícola ou similar	94059	SIURB	h	92,45	R\$ 161,39	R\$ 14.920,51
5.2.3	Furgão Teto alto 50% em operação ou similar	94298	SIURB	h	184,89	R\$ 89,22	R\$ 16.495,89
5.2.4	Roçadeira costal (Condição "C" com exclusão do BDI de 35%)	72.44.01.03	DER	h	1.479,12	R\$ 1,47	R\$ 2.174,31
	Subtotal 5.2						R\$ 53.222,47
5.3	Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)						
5.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIS, EPCs				6,00%	R\$ 105.823,11	R\$ 6.349,39
	Subtotal 5.3						R\$ 6.349,39
	Subtotal Item 5						R\$ 112.172,50
	Total Item 5 Quantidade estimada		Composição	Equipe/mês	4,00	R\$ 112.172,50	R\$ 448.690,00
6	PAISAGISMO						Total Item 6 R\$ 1.107.961,32
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)
6.1	MÃO DE OBRA						
6.1.1	Arquiteto	1128	SIURB	h	184,89	R\$ 123,15	R\$ 22.769,20
6.1.2	Jardineiros operadores de roçadeiras costais	2085	SIURB	h	554,67	R\$ 26,75	R\$ 14.837,42
6.1.3	Ajudantes de jardinagem	2086	SIURB	h	369,78	R\$ 21,99	R\$ 8.131,46
	Subtotal 6.1						R\$ 45.738,08
6.2	EQUIPAMENTOS						
6.2.1	Caminhão Irrigadeira - 6000 L- Basculante c/cabine	94014	SIURB	h	15,40	R\$ 223,45	R\$ 3.441,13
6.2.2	Fornecimento de água potável	101007	SINAPI	m ³	82,50	R\$ 5,31	R\$ 438,08
6.2.3	Caminhão carga seca capacidade 08 ton. ou similar	94215	SIURB	h	92,45	R\$ 212,35	R\$ 19.631,76
6.2.4	Furgão Teto alto 50% em operação ou similar	94298	SIURB	h	184,89	R\$ 89,22	R\$ 16.495,89
6.2.5	Roçadeira costal (Condição "C" com exclusão do BDI de 35%)	72.44.01.03	DER	h	924,45	R\$ 1,47	R\$ 1.358,94
	Subtotal 6.2						R\$ 41.365,80
6.3	Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)						
6.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIS, EPCs				6,00%	R\$ 87.103,88	R\$ 5.226,23
	Subtotal 6.3						R\$ 5.226,23
	Subtotal Item 6						R\$ 92.330,11
	Total Item 6 Quantidade estimada		Composição	Equipe/mês	1,00	R\$ 92.330,11	R\$ 92.330,11
7	EQUIPE DE SUPRESSÃO/PODA						Total item 7 R\$ 2.352.553,32
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)
7.1	MÃO DE OBRA						
7.1.1	Engenheiro Agrônomo	1128	SIURB	h	184,89	R\$ 123,15	R\$ 22.769,20
7.1.2	Ajudantes de Jardinagem	2086	SIURB	h	554,67	R\$ 21,99	R\$ 12.197,19
	Subtotal 7.1						R\$ 34.966,39
7.2	EQUIPAMENTOS						
7.2.1	Caminhão mb - atego 1419/48 - 4800 m/m - diesel - com carroc. Mad. De lei cap. 8t e quindaste munck pk 7.001 sld 1	94216	SIURB	h	184,89	R\$ 242,45	R\$ 44.826,58
7.2.2	Caminhão Pantografico ou similar com cesto aereo mimimo 09 metros de altura (COM EXCLUSÃO DE BDI DE 35%)	72.17.01.04	DER	h	184,89	R\$ 238,13	R\$ 44.027,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MENSAL

Data Base Sem Des.	Siurb/Jul/2022, DER DEZ/2022 SEM BDI, SINAPI 12-22, FDE -JAN 23 e Média de Mercado	
Encargos - SIURB	Mensal	Horista
	92,41%	157,80%
BDI	28,00%	

Contratação de empresa para prestação de Serviços de zeladoria urbana, conservação e limpeza, com fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos, mão-de-obra e todos os aparelhos necessários

7.2.3	Furgão Teto alto 50% em operação ou similar	94298	SIURB	h	184,89	R\$ 89,22	R\$ 16.495,89		
7.2.4	Motoserra a gasolina de pequeno porte, potência mínima 4 cv.	94307	SIURB	h	924,45	R\$ 33,43	R\$ 30.904,36		
7.2.5	Triturador de resíduo de poda	Mercado		h	184,89	R\$ 74,25	R\$ 13.728,08		
Subtotal 7.2							R\$ 149.982,77		
7.3 Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)									
7.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIs, EPCs				6,00%	R\$ 184.949,16	R\$ 11.096,95		
Subtotal 7.3							R\$ 11.096,95		
Subtotal Item 7							R\$ 196.046,11		
Total Item 7 Quantidade estimada					Composição	Equipe/mês	1,00	R\$ 196.046,11	R\$ 196.046,11
8 EQUIPE DE SUPRESSAO/PODA PROXIMO A REDE ELETRICA							Total item 8	R\$ 1.108.541,28	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)		
8.1 MÃO DE OBRA									
8.1.1	Engenheiro Agrônomo	1128	SIURB	h	184,89	R\$ 123,15	R\$ 22.769,20		
8.1.2	Tecnico Eletricista habilitado no órgão responsável	1131	SIURB	h	184,89	R\$ 72,07	R\$ 13.325,02		
8.1.3	Ajudantes de Jardinagem	2086	SIURB	h	369,78	R\$ 21,99	R\$ 8.131,46		
Subtotal 8.1							R\$ 44.225,68		
8.2 EQUIPAMENTOS									
8.2.1	Caminhão mb - atego 1419/48 - 4800 m/m - diesel - com carroc. Mad. De lei cap. 8t e quindaste munck pk 7.001 sld 1	94216	SIURB	h	184,89	R\$ 242,45	R\$ 44.826,58		
8.2.2	Caminhão Pantografico ou similar com cesto aereo mínimo 09 metros de altura (COM EXCLUSÃO DE BDI DE 35%)	72.17.01.04	DER	h	184,89	R\$ 238,13	R\$ 44.027,86		
8.2.3	Furgão Teto alto 50% em operação ou similar	94298	SIURB	h	184,89	R\$ 89,22	R\$ 16.495,89		
8.2.4	Motoserra a gasolina de pequeno porte, potência mínima 4 cv.	94307	SIURB	h	739,56	R\$ 33,43	R\$ 24.723,49		
Subtotal 8.2							R\$ 130.073,82		
8.3 Custos Diversos (despesas Indiretas que incidem sobre os cálculos dos custos unitários de cada serviço)									
8.3.1	Administração Local, Uniformes, EPIs, EPCs				6,00%	R\$ 174.299,50	R\$ 10.457,97		
Subtotal 8.3							R\$ 10.457,97		
Subtotal Item 8							R\$ 184.757,47		
Total Item 8 Quantidade estimada					Composição	Equipe/hora	1,00	R\$ 999,28	R\$ 999,28
9 REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA/ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO - FDE 16.11.025							Total item 9	R\$ 144.834,48	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)		
9.1	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA/ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO - FDE 16.11.025	16.11.025	FDE	m³	1,00	R\$ 194,67	R\$ 194,67		
Subtotal 9.1							R\$ 194,67		
Subtotal Item 9							R\$ 194,67		
Total Item 9 Quantidade estimada					Composição	m³	744,00	R\$ 194,67	R\$ 144.834,48
10 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ATERRO, TIPO INERTE -							Total item 10	R\$ 288.750,00	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)		
10.1	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ATERRO, TIPO INERTE	Mercado		ton	1,00	R\$ 96,25	R\$ 96,25		
Subtotal 10.1							R\$ 96,25		
Subtotal Item 10							R\$ 96,25		
Total Item 10 Quantidade estimada					Composição	ton	3.000,00	R\$ 96,25	R\$ 288.750,00
11 ULTRASSOM DE ÁRVORES							Total item 11	R\$ 117.415,50	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)		
11.1	Ultrassom de árvores (Mão de obra e insumos incluso).	Mercado		Un.	1,00	R\$ 782,77	R\$ 782,77		
Subtotal 11.1							R\$ 782,77		
Subtotal Item 11							R\$ 782,77		
Total Item 11 Quantidade estimada					Composição	Unidade	150,00	R\$ 782,77	R\$ 117.415,50
12 PENETROGRAFIA DE ÁRVORES							Total item 12	R\$ 77.341,20	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	BASE	UNIDADE	QTD.	CUSTO UNIT.	TOTAL (R\$)		
12.1	Penetrografia de árvores (Mão de obra e insumos incluso).	Mercado		Un.	1,00	R\$ 644,51	R\$ 644,51		
Subtotal 12.1							R\$ 644,51		
Subtotal Item 12							R\$ 644,51		
Total Item 12 Quantidade estimada					Composição	Unidade	120,00	R\$ 644,51	R\$ 77.341,20
TOTAL								R\$ 19.549.080,69	
BDI							28,00%	R\$ 5.473.742,59	
TOTAL COM BDI (28%)								R\$ 25.022.823,28	