



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

PARECER TÉCNICO Nº 111/2024

Empreendedor: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA
Processo: 47.138/2024 de 18/06/2024

Ainda que a demanda seja da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos e Obras é pertinente a participação da Secretaria de Meio Ambiente no objeto dessa contratação. Dito isso, mesmo a resposta quanto aos questionamentos serem de responsabilidade do demandante, são razoáveis e apropriadas as colocações do Procurador Evandro M. Becker, nos pontos 9, 10 e 18. Dessa forma, nos pronunciamos da seguinte forma:

Item 09: Para o termo de referência e estudo técnico preliminar é necessário o correto dimensionamento das obras a serem executadas, bem como dos insumos e materiais necessários, por profissional habilitado e com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Os valores e orçamentos deverão ser realizados com base em pesquisas de mercado ou de acordo com sistemas de referência, como a TABELA SINAPI, que a exemplo se tem:

98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6	UN		
	0 M. AF 03/2024		H	C
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			CR
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP			CR
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014			
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI			CR
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014			
	EQUIPAMENTO	128,96	30,2132645	§
	MATERIAL	66,23	15,5167565	§
	MAO DE OBRA	231,67	54,2699790	§
	TOTAL COMPOSIÇÃO	426,86	100,0000000	§ -
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN		
	MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO			
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014			
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			CR
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO			
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR
	EQUIPAMENTO	21,92	18,1073703	§
	MATERIAL	43,86	36,2230126	§
	MAO DE OBRA	55,31	45,6696171	§
	TOTAL COMPOSIÇÃO	121,09	100,0000000	§ -



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CR	0,4842000		286,24
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CR	0,3966000		77,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0278000	23,08
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0209000	24,10
	EQUIPAMENTO	:		62,08	18,5337874 %
	MATERIAL	:		122,34	36,5238692 %
	MAO DE OBRA	:		150,54	44,9423434 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		334,96	100,0000000 %
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. A F 03/2024	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CR			
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CR			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		
	EQUIPAMENTO	:			
	MATERIAL	:		116,45	16,5871172 %
	MAO DE OBRA	:		247,67	35,2786128 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		337,94	48,1342700 %
				702,06	100,0000000 %

Em suma, a tabela SINAPI nos traz valores de referência para pagamento de determinado serviço, já incluídos o maquinário e mão de obra necessários para sua execução, como comprovado acima. Data de referência técnica: 12/12/2024.

Havendo necessidade de carregamento com retroescavadeira e carga com caminhão truck, de acordo com pesquisas de mercado se tem a hora de retroescavadeira em R\$ 250,00/hora e a carga de caminhão Truck de 10 m² (basculante em aço) de R\$ 240,00/carga.

Cabe salientar também que de acordo com a Lei de Licitações, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente através de seu corpo técnico **DEVERÁ** ter um **fiscal operacional do contrato**, a fim de garantir que se cumpra o disposto nas autorizações ambientais para manejo de poda e supressão, atestar a real necessidade das intervenções, bem como do bom andamento dos procedimentos que possuem estreita relação com a pasta.

Assim, a tabela a seguir sintetiza e sugere os valores a serem pagos pelos serviços, de modo que a mesma deverá ser aferida pela secretaria interessada com base em pesquisas de mercado da região e elaborada de acordo a realidade do município, uma vez que até o momento a Secretaria de Meio Ambiente não participara do processo de podas sazonais do município, bem como de seus quantitativos, sendo os valores apresentados, estimativas.



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

PARECER TÉCNICO Nº 111/2024

Empreendedor: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA
Processo: 47.138/2024 de 18/06/2024

Ainda que a demanda seja da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos e Obras é pertinente a participação da Secretaria de Meio Ambiente no objeto dessa contratação. Dito isso, mesmo a resposta quanto aos questionamentos serem de responsabilidade do demandante, são razoáveis e apropriadas as colocações do Procurador Evandro M. Becker, nos pontos 9, 10 e 18. Dessa forma, nos pronunciamos da seguinte forma:

Item 09: Para o termo de referência e estudo técnico preliminar é necessário o correto dimensionamento das obras a serem executadas, bem como dos insumos e materiais necessários, por profissional habilitado e com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Os valores e orçamentos deverão ser realizados com base em pesquisas de mercado ou de acordo com sistemas de referência, como a TABELA SINAPI, que a exemplo se tem:

98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6	UN
0 M. AF_03/2024		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP	CR
ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014		
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI	CR
ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014		
	EQUIPAMENTO	: 128,96 30,2132645 %
	MATERIAL	: 66,23 15,5167565 %
	MAO DE OBRA	: 231,67 54,2699790 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 426,86 100,0000000 % -
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN
MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO		
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO		
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR
	EQUIPAMENTO	: 21,92 18,1073703 %
	MATERIAL	: 43,86 36,2230126 %
	MAO DE OBRA	: 55,31 45,6696171 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	: 121,09 100,0000000 % -

"Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas"

Av. Expedicionário Weber, nº 2983 – Santa Rosa/RS
www.santarosa.rs.gov.br Fone (0_55) 3511-5100



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,4842000		286,24
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,3966000		77,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0278000	23,08
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0209000	24,10
	EQUIPAMENTO	:	62,08	18,5337874 %	
	MATERIAL	:	122,34	36,5238692 %	
	MAO DE OBRA	:	150,54	44,9423434 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,96	100,0000000 %	-
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. A F_03/2024	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR			
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		
	EQUIPAMENTO	:	116,45	16,5871172 %	
	MATERIAL	:	247,67	35,2786128 %	
	MAO DE OBRA	:	337,94	48,1342700 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,06	100,0000000 %	-

Em suma, a tabela SINAPI nos traz valores de referência para pagamento de determinado serviço, já incluídos o maquinário e mão de obra necessários para sua execução, como comprovado acima. Data de referência técnica: 12/12/2024.

Havendo necessidade de carregamento com retroescavadeira e carga com caminhão truck, de acordo com pesquisas de mercado se tem a hora de retroescavadeira em R\$ 250,00/hora e a carga de caminhão Truck de 10 m² (basculante em aço) de R\$ 240,00/carga.

Cabe salientar também que de acordo com a Lei de Licitações, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente através de seu corpo técnico DEVERÁ ter um **fiscal operacional do contrato**, a fim de garantir que se cumpra o disposto nas autorizações ambientais para manejo de poda e supressão, atestar a real necessidade das intervenções, bem como do bom andamento dos procedimentos que possuem estreita relação com a pasta.

Assim, a tabela a seguir sintetiza e sugere os valores a serem pagos pelos serviços, de modo que a mesma deverá ser aferida pela secretaria interessada com base em pesquisas de mercado da região e elaborada de acordo a realidade do município, uma vez que até o momento a Secretaria de Meio Ambiente não participara do processo de podas sazonais do município, bem como de seus quantitativos, sendo os valores apresentados, estimativas.



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

3/4

227

ITEM	UNIDADE	VALOR/UN (RS)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (RS)
RESPONSÁVEL TÉCNICO (BIÓLOGO, ENG.º AGRÔNOMO OU ENG.º FLORESTAL) PARA ACOMPANHAMENTO E RELATÓRIOS DE MANEJO	H	R\$ 88,00	500	R\$ 44.000,00
CORTE RASO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 m	UN	RS 426,86	400	RS 170.744,00
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 0,2 e 0,4 m	UN	RS 121,09	500	R\$ 60.545,00
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO ENTRE 0,4 e 0,6 m	UN	RS 334,96	500	RS 167.480,00
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR QUE 0,6 m	UN	RS 702,06	500	RS 351.030,00
CARREGAMENTO COM RETROSCAVADEIRA	HORA	RS 250,00	500	RS 125.000,00
CARGA DE CAMINHÃO TRUCK - 10 M³ EM AÇO BASCULANTE	M³	R\$ 25,00	4000	RS 100.000,00
TOTAL				RS 1.018.799,00

Desse modo, deverá ser efetuado o pagamento por arbórea manejada de acordo com a classificação acima, somadas as horas de retroscavadeira e de carga de caminhão necessárias para o carregamento e disposição final dos galhos das árvores, quando estes se fizerem necessários, bem como do envolvimento do profissional responsável pela empresa, por hora técnica, (Biólogo, Eng.º Agrônomo ou Eng.º Florestal) no planejamento, acompanhamento e execução dos serviços.

Item 10: Não há previsão da aplicação de produtos fitossanitários após as intervenções nas arbóreas. Havendo necessidades pontuais, as mesmas serão diagnosticadas e poderão ser realizadas posteriormente pelas secretarias envolvidas, objetivando simplificar o procedimento nos quesitos técnico e financeiro.

Item 18: Como principal impacto ambiental se tem a geração de material vegetal lenhoso. O local de destinação final desse resíduo é o Viveiro Municipal, localizado no Lajeado Ipê e situado nas seguintes coordenadas geográficas (*datum* SIRGAS2000): Lat: -27,8343° ; Long: -54,4824°. Assim, a contratada deverá levar até o local supracitado (licenciado ambientalmente) os resíduos de poda/supressão.

A empresa contratada também deverá apresentar projeto técnico com a devida ART (antes do serviço) prevendo os locais de manejo, quantitativos além de autorizações e licenças ambientais necessárias que deverão ser aferidas pelo Departamento de Meio Ambiente. Após a execução dos serviços, com periodicidade quinzenal (sugerido) a mesma deverá apresentar relatórios de execução, demonstrando os pontos de manejo, quantitativos e comprovantes de destinação final, objetivando a observância das especificações contratuais e normativas aplicáveis.

Por fim, nos colocamos à disposição - se for de interesse da secretaria demandante, para ajustes de projeto e planejamento das atividades de poda para o ano de 2025.



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Santa Rosa, 24 de dezembro de 2024.

LUCAS MARTINS Assinado de forma digital
por LUCAS MARTINS
LIMBERGER:012 LIMBERGER:01216220026
16220026 Dados: 2024.12.24
09:17:20 -03'00'

Documento assinado digitalmente,
Lucas Martins Limberger
Eng.º Agrônomo – CREA/RS 164006

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIANE KRYSZEZUN
Data: 24/12/2024 09:45:54-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente,
Mariane Kryszczun
Chefe da Seção de Licenciamento Ambiental
Bióloga – CRBio 4158903-D

Handwritten signature:
Douglas Fronza
S.M.M.A.