

PROJETO BÁSICO – MEMORIAL DESCRITIVO

1. CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS GERAIS

PROJETO: Serviços de Limpeza Publica - Varrição

LOCAL: Conforme mapa anexo

CIDADE: Candelária – RS

1.2 FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços de interesse da contratante, fixando métodos a serem empregados em sua execução com vistas à terceirização de tais.

Caracterizam-se como serviços de interesse da contratante, a limpeza das ruas e do passeio da praça, assim como da retirada de possíveis materiais encontrados em desarmonia no leito da rua, canteiros e passeios públicos bem como a execução de limpeza das lixeiras.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

2.1 VARRIÇÃO DAS RUAS E PASSEIOS DA PRAÇA

Serão executadas no leito da rua e passeios da praça, através da utilização de vassouras e auxílio de pá para recolhimento dos resíduos. Estes deverão ser dispostos em sacos de lixo plásticos, acondicionados dentro de carrinhos específicos para tal finalidade.

Os resíduos varridos deverão ser separados conforme a tipologia, recicláveis ou rejeito, ilustrada no quadro a seguir:

Quadro 01 – Classificação de resíduos recicláveis e rejeito.

Resíduos Recicláveis	Resíduos Rejeito
<ul style="list-style-type: none">• Papel/papelão (jornais, folhas de ofício, caixas de papelão, revistas, cadernos);<ul style="list-style-type: none">• Embalagens Tetra Pack;• Plástico: PET (garrafas de refrigerantes, água, sucos), sacolas, embalagens de material de limpeza, utensílios e talheres plásticos, embalagens de iogurte, recipientes diversos;• Metais: alumínio (latas de refrigerantes, cervejas, alimentos em conserva, antitranspirante), sucata (metais em geral, canos, pregos, parafusos, panelas, latas de conservas), cobre;<ul style="list-style-type: none">• Isopor;• Vidros de embalagens (bebidas, alimentos e conserva);	<ul style="list-style-type: none">• Material Orgânico (cascas de frutas e legumes, folhas e restos de comida, cascas de ovos, sementes, ossos, erva-mate);• Material Rejeito: sujidades de varrição (pó, poeira...), material de higiene pessoal, bitucas de cigarro, embalagens metalizadas (bombom), esponjas usadas, plástico-filme de embalagens.



A destinação final dos resíduos da varrição será de responsabilidade da contratada, devendo esta disponibilizá-los em sacolas plásticas fechadas, separando-os em recicláveis e rejeito, e dispondo em via pública para coleta convencional e seletiva.

Todo material e pessoal necessário para a realização do serviço será de responsabilidade da empresa contratada.

A frequência deste serviço será de acordo com especificação no mapa em anexo.

2.2 RETIRADA DE OBJETOS SOLTOS

Deverá ser efetuado o recolhimento de todos os objetos soltos, de pequenas dimensões, existentes no leito da rua, canteiros e passeios públicos.

Entende-se como objetos soltos, os resíduos diversos de pequenas dimensões, tais como: plásticos, vidros, papeis, madeiras, folhas, etc.

Estes deverão ser dispostos em sacos de lixo plásticos, observando a separação dos resíduos conforme a tipologia.

Os resíduos da construção civil, das podas, da limpeza de valas ou boca de lobo, não serão considerados como objetos soltos. Logo, não serão de responsabilidade da empresa contratada.

A frequência deste serviço será de acordo com especificação no mapa em anexo.

2.3 LIMPEZA DE LIXEIRAS

Deverá ser realizado transbordo do material contido nas lixeiras para os sacos de lixo plásticos, juntamente com os resíduos de varrição das ruas e passeios da praça, cabendo assim, a mesma destinação final destes, conforme item 2.1 deste memorial.

O serviço remete às lixeiras públicas existentes sobre o passeio. A frequência deste será de acordo com especificação no mapa em anexo.

3. LOCAIS QUE ENGLOBAM O SERVIÇO DA CONTRATADA

Os serviços acima descritos deverão ser realizados nos seguintes locais diariamente:

1º - Avenida Pereira Rêgo, tendo o seu início junto a Rua Borges de Medeiros, até a confluência com a Rua Arno Schwantes;

2º - Avenida Marechal Deodoro, tendo seu início junto à Rua Borges de Medeiros, até a confluência da Rua Thompson Flores;

3º - Avenida Julio de Castilhos, tendo seu início junto à Rua Borges de Medeiros, até a confluência da Rua Thompson Flores;

4º - Rua Borges de Medeiros, entre a Avenida Marechal Deodoro e Avenida Julio de Castilhos;

5º - Rua Pinheiro Machado, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;

6º - Rua Botucará, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;

7º - Rua 15 de Novembro, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;



- 8° - Rua Andrade Neves, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;
- 9° - Rua 07 de Setembro, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;
- 10° - Rua Bento Gonçalves, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;
- 11° - Rua 07 de Julho, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;
- 12° - Rua Thompson Flores, entre as Avenidas Marechal Deodoro e Júlio de Castilhos;
- 13° - Rua General Osório, entre a Avenida Pereira Rêgo e Rua Lopes Trovão;
- 14° - Rua Martim Lutero, entre as Ruas Andrade Neves e Sete de Setembro e Praça Alberto Blanchardt da Silveira (incluindo as Ruas Internas).

Os serviços acima descritos deverão ser realizados nos seguintes locais segundas-feiras e quartas-feiras:

- 1° - Avenida Getúlio Vargas, tendo seu início junto à confluência da RS 287, no Pórtico de entrada da cidade, perfazendo a bifurcação com término de uma via no início da Avenida Pereira Rêgo e término da outra via no início da Avenida Júlio de Castilhos;
- 2° - Avenida Júlio de Castilhos, tendo seu início no término da Avenida Getúlio Vargas, até a confluência da Rua Borges de Medeiros;
- 3° - Avenida Pereira Rêgo, tendo o seu início junto no término da Avenida Getúlio Vargas, até a confluência com a Rua Borges de Medeiros;
- 4° - Rua Borges de Medeiros, entre a Rua Benjamin Constant e Avenida Júlio de Castilhos;
- 5° - Avenida Marechal Deodoro, entre as Ruas Thompson Flores e General Osório;
- 6° - Rua General Osório, entre a Rua Lopes Trovão e Avenida Marechal Deodoro;
- 7° - Rua 25 de Agosto, entre a Rua 24 de Maio e a Avenida Marechal Deodoro.

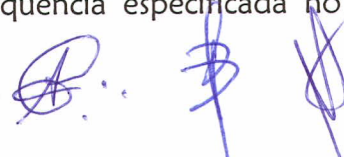
Os serviços acima descritos deverão ser realizados nos seguintes locais aos sábados:

- 1° - Avenida Marechal Deodoro, entre as Ruas Borges de Medeiros e Gaspar Silveira Martins;
- 2° - Rua Botucará, entre Avenida Marechal Deodoro e Rua Borges de Medeiros.

4. FREQUÊNCIA DO SERVIÇO DA CONTRATADA

Os serviços deverão ser executados em todos os locais especificados no item 3 deste memorial e demarcados no mapa em anexo.

Estes deverão ser prestados de acordo com a frequência especificada no mapa em anexo.



Aos locais que remetem limpeza diária, incluem-se domingos e feriados, cabendo assim à contratada estabelecer as equipes de trabalho de tal forma que os direitos trabalhistas dos seus funcionários sejam respeitados.

Aos locais que remetem limpeza segundas-feiras, quartas-feiras e sábados, incluem-se feriados que ocorrem nestas datas.

O número de funcionários para realização dos serviços deverá ser de no mínimo 6 funcionários com base na produção média de 600 metros/hora de sarjeta varrida por trabalhador.

Os serviços prestados abrangem os dois lados das vias e todos os passeios da praça central. Estes remetem à execução da limpeza que perfaça uma vez ao dia o percurso especificado em anexo.

5. PERÍODO DE VIGÊNCIA

A duração do contrato será de um ano, podendo ser prorrogado.

Candelária, RS, 07 de março de 2019.



ROBERTO DE MONTE BACCAR PILZ
Engenheiro Ambiental



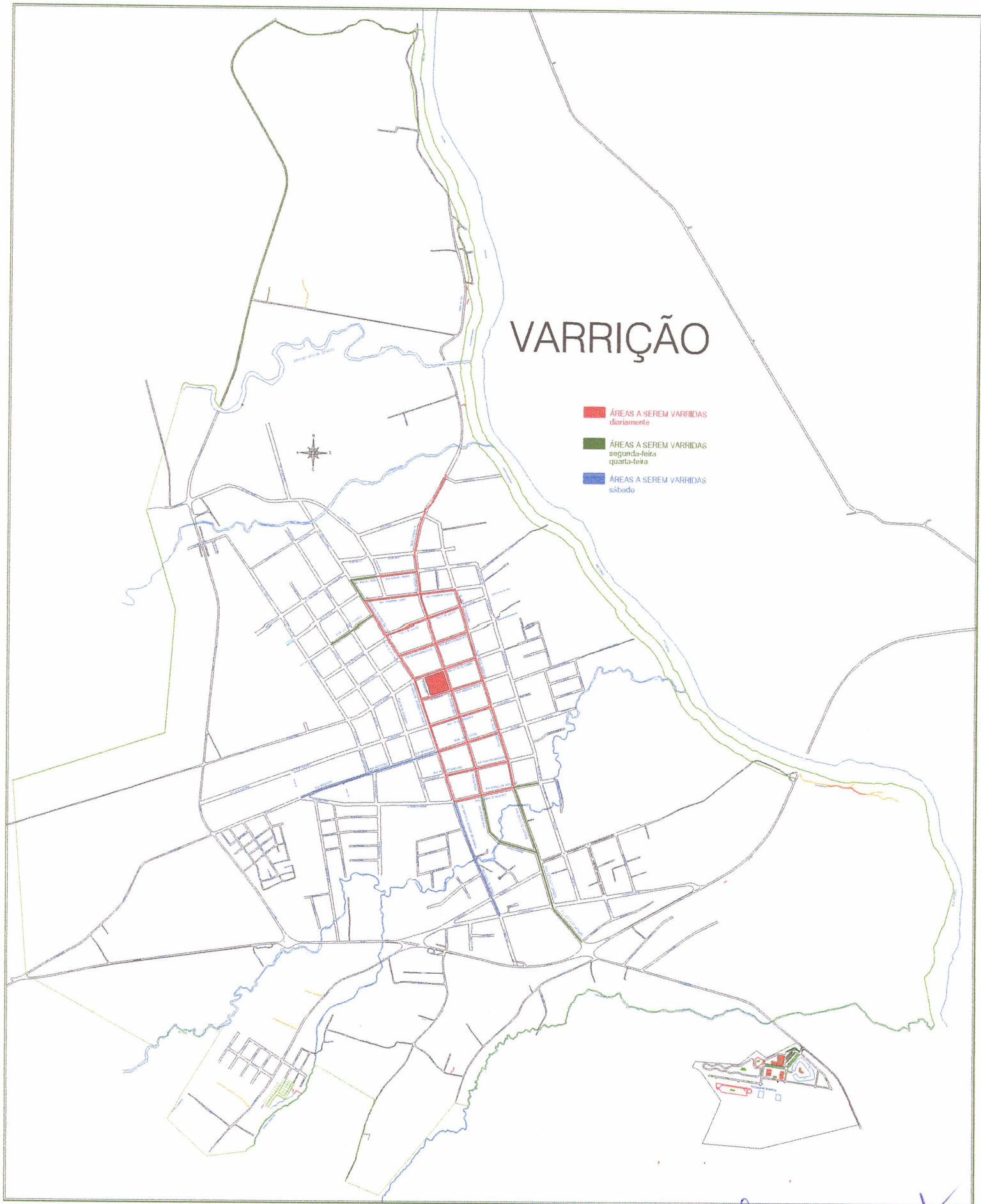
ALBINO OTO GEWEHR
Diretor do Departamento de Meio Ambiente
e Desenvolvimento Rural



MARCO TREICHEL
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente e Pesca

VARRIÇÃO

- ÁREAS A SEREM VARRIDAS diariamente
- ÁREAS A SEREM VARRIDAS segunda-feira quarta-feira
- ÁREAS A SEREM VARRIDAS sábado



\$ A. V

Planilha de Orçamento Global
VARRIÇÃO PERÍMETRO URBANO

1. Mão-de-obra

1.1. Varredor de rua, Gari, Varredor - Limpeza Urbana

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.104,71	1.104,71	
Horas Extras (100%)	hora		10,04	-	
Horas Extras (50%)	hora		7,53	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	954,00	381,60	
Soma				1.486,31	
Encargos Sociais	%	74,95	1.486,31	1.113,99	
Total por Coletor				2.600,30	
Total do Efetivo	homem	6	2.600,30	15.601,80	15.601,80

Piso da categoria conforme Convenção Coletiva dos Trabalhadores em Serviços de Aseio, Conservação, Limpeza, Zeladoria, Serviços e Jardinagens de Santa Cruz do Sul e Região. Circular Informativa nº 01/2019.

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	4	-	-	
Calça	unidade	2	35,00	17,50	
Camiseta	unidade	2	16,00	8,00	
Bonê	unidade	2	10,90	5,45	
Botina de segurança	par	2	35,00	17,50	
Meia de algodão com cano alto	par	2	5,00	2,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	2	25,00	12,50	
Colete reflexivo	unidade	2	-	-	
Luva de proteção	par	1	15,00	15,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	15,00	15,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal		-	-	
Total do Efetivo	homem	6	93,45	560,70	560,70

Fator de utilização

1,00

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Sacolas plásticas 100 litros	unidade	1	38,74	38,74	
Pá de Concha	unidade	1/6	17,00	2,83	
Vassoura	unidade	1/3	20,00	6,67	
Carrinho coletor 100 litros	unidade	1/12	360,00	30,00	
Fator de utilização				1,00	79,24


Subtotal 16.241,73

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	10,00	16.241,73	1.624,17	1.624,17

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 17.865,91


ROBERTO DE MONTE BACCAR PILZ
Engenheiro Ambiental


ALBINO OTO GEWEHR
Diretor do Departamento de Meio Ambiente
e Desenvolvimento Rural


MARCO TREICHEL
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente e Pesca



MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA
Execução Orçamentária
Saldo Dotação - Relatório de Saldo Dotação
Período: até Fevereiro/2019

Órgão: 9 - Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pesca								
Unidade: 3 - Fundo Especial do Meio Ambiente - FEMA								
Ação: 2084 - Gestão de Resíduos Sólidos								
Funcional: 0018.0542.0002								
Referência	Modalidade de Aplicação	Vínculo	Orçado	Atualizado	Empenhado	Reservado	Saldo p/ Empenho	Saldo p/ Reserva
809	33390390000000000000 - Outros serviços de terceiros - pes	1	1.786.290,00	1.786.290,00	883.285,23	825.819,20	903.004,77	77.185,57
		Total Ação	1.786.290,00	1.786.290,00	883.285,23	825.819,20	903.004,77	77.185,57
		Total Unidade	1.786.290,00	1.786.290,00	883.285,23	825.819,20	903.004,77	77.185,57
		Total Órgão	1.786.290,00	1.786.290,00	883.285,23	825.819,20	903.004,77	77.185,57
		Total Geral	1.786.290,00	1.786.290,00	883.285,23	825.819,20	903.004,77	77.185,57