

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.051887/2019-65 Pregão SRP 8 / 2019 Data da Emissão: 21/10/2019

Abertura: Dia: 26/11/2019 Hora: 09:30:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de primeira categoria.		Metro Cúbico	7.500,00		
2	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	5.000,00		
3	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	7.500,00		
4	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m <sup>3</sup> x km), para bota fora ou aterro fornecido pela UFSM.		Unidade	20.000,00		
5	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	7.000,00		
6	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	1.500,00		
7	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12 / 2015.		Metro	300,00		
8	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	1.500,00		
9	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Unidade	500,00		
10	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 80 x 80 x 100 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	50,00		
11	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 100 x 100 x 120 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	15,00		
12	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_P.		Metro	2.000,00		
13	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto usinado C25, acabamento polido, espessura 8 cm, aramado. AF_07/2016.		Metro	1.500,00		
14	Piso com placa cimentícia de alta resistência, podotátil, colorido, direcional ou de alerta, 40 x 40 cm, e = 2,5 cm, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3		Metro	250,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(em volume).					
15	Fornecimento de material e execução de reforço do subleito com rocha detonada.		Metro Cúbico	300,00	_____	_____
16	Fornecimento de material, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
17	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
18	Imprimação com asfalta diluído CM 30		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
19	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	5.000,00	_____	_____
20	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, transporte e execução.		Tonelada	800,00	_____	_____
21	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
22	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
23	Revestimento vegetal com grama em leivas em superfícies planas.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
24	Pavimento em bloco de concreto intertravado natural, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura de 8 cm, material, transporte e execução, incluso pó de pedra e areia. AF_12/2015.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
25	Pavimento em bloco de concreto intertravado colorido, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura de 8 cm, material, transporte e execução, incluso pó de pedra e areia. AF_12/2015.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
26	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de primeira categoria.		Metro Cúbico	5.000,00	_____	_____
27	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
28	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	4.000,00	_____	_____
29	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m <sup>3</sup> x km), para bota fora ou aterro fornecido pela ufsm.		Unidade	25.000,00	_____	_____
30	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	10.000,00	_____	_____
31	Retirada de meio fio com empilhamento.		Metro	300,00	_____	_____
32	Remoção de paralelepípedos.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
33	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
34	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	200,00	_____	_____
35	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
36	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Unidade	100,00	_____	_____
37	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	20,00	_____	_____
38	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 80 x 80 x 100 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	50,00	_____	_____
39	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 100 x 100 x 120 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	15,00	_____	_____
40	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_P.		Metro	2.000,00	_____	_____
41	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto usinado C25, acabamento polido, espessura 8 cm, aramado. AF_07/2016.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
42	Piso com placa cimentícia de alta resistência, podotátil, colorido, direcional ou de alerta, 40 x 40 cm, e = 2,5 cm, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3 (em volume).		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
43	Fornecimento de material e execução de reforço do subleito com rocha detonada.		Metro Cúbico	1.300,00	_____	_____
44	Fornecimento de material, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	2.000,00	_____	_____
45	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
46	Imprimação com asfalta diluído CM 30		Metro Quadrado	6.000,00	_____	_____
47	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	6.000,00	_____	_____
48	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, transporte e execução.		Tonelada	700,00	_____	_____
49	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
50	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
51	Revestimento vegetal com grama em leivas em superfícies planas.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
52	Pavimento em bloco de concreto intertravado natural, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura 8 cm, material, transporte e execução, incluso pó de pedra e areia. AF_12/2015.		Metro Quadrado	4.000,00	_____	_____
53	Pavimento em bloco de concreto intertravado colorido, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura 8 cm, material, transporte e execução, incluso pó de pedra e areia.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AF_12/2015.					
54	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de primeira categoria.		Metro Cúbico	2.000,00	_____	_____
55	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	1.000,00	_____	_____
56	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
57	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m <sup>3</sup> x km), para bota fora ou aterro fornecido pela UFSM.		Unidade	20.000,00	_____	_____
58	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	8.000,00	_____	_____
59	Retirada de meio fio com empilhamento.		Metro	100,00	_____	_____
60	Remoção de paralelepípedos.		Metro Quadrado	300,00	_____	_____
61	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	1.000,00	_____	_____
62	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento.		Metro	200,00	_____	_____
	AF_12/2015.					
63	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento.		Metro	1.500,00	_____	_____
	AF_12/2015.					
64	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento.		Unidade	150,00	_____	_____
	AF_12/2015.					
65	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento.		Metro	12,00	_____	_____
	AF_12/2015.					
66	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 80 x 80 x 100 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	50,00	_____	_____
67	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 100 x 100 x 120 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	5,00	_____	_____
68	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_P.		Metro	3.000,00	_____	_____
69	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto usinado C25, acabamento polido, espessura 8 cm, aramado. AF_07/2016.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
70	Piso com placa cimentícia de alta resistência, podotátil, colorido, direcional ou de alerta, 40		Metro Quadrado	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	x 40 cm, e = 2,5 cm, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3 (em volume).					
71	Fornecimento de material e execução de reforço do subleito com rocha detonada.		Metro Cúbico	300,00	_____	_____
72	Fornecimento de material, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	1.200,00	_____	_____
73	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	500,00	_____	_____
74	Imprimação com asfalta diluído CM 30.		Metro Quadrado	4.000,00	_____	_____
75	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	4.000,00	_____	_____
76	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, transporte e execução.		Tonelada	500,00	_____	_____
77	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	150,00	_____	_____
78	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
79	Revestimento vegetal com grama em leivas em superfícies planas.		Metro Quadrado	550,00	_____	_____
80	Pavimento em bloco de concreto intertravado natural, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura de 8 cm, material, transporte e execução, incluindo pó de pedra e areia. AF_12 / 2015.		Unidade	4.000,00	_____	_____
81	Pavimento em bloco de concreto intertravado colorido, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura de 8 cm, material, transporte e execução, incluindo pó de pedra e areia. AF_12 / 2015.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
82	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de primeira categoria.		Metro Cúbico	1.500,00	_____	_____
83	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	1.000,00	_____	_____
84	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	2.000,00	_____	_____
85	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m³ x km). para bota fora ou aterro fornecido pela UFSM.		Unidade	15.000,00	_____	_____
86	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	3.000,00	_____	_____
87	Retirada de meio fio com empilhamento.		Metro	100,00	_____	_____
88	Remoção de paralelepípedos.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
89	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	500,00	_____	_____
90	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	200,00	_____	_____
91	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	800,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
92	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF_12/2015.		Metro	200,00	_____	_____
93	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 80 x 80 x 100 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	50,00	_____	_____
94	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14 x 19 x 29 cm com furos grauteados, 100 x 100 x 120 cm, com revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.		Unidade	5,00	_____	_____
95	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_P.		Metro	1.000,00	_____	_____
96	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto usinado C25, acabamento polido, espessura 8 cm, aramado. AF_07/2016.		Metro	700,00	_____	_____
97	Piso com placa cimentícia de alta resistência, podotátil, colorido, direcional ou de alerta, 40 x 40 cm, e = 2,5 cm, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3 (em volume).		Metro Quadrado	50,00	_____	_____
98	Fornecimento de material e execução de reforço do subleito com rocha detonada.		Metro Cúbico	200,00	_____	_____
99	Fornecimento de material, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	700,00	_____	_____
100	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	500,00	_____	_____
101	Imprimação com asfalta diluído CM 30.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
102	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
103	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, transporte e execução.		Tonelada	400,00	_____	_____
104	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
105	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I		Metro Quadrado	100,00	_____	_____
106	Revestimento vegetal com grama em leivas em superfícies planas.		Metro Quadrado	1.000,00	_____	_____
107	Pavimento em bloco de concreto intertravado natural, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura de 8 cm, material, transporte e execução, incluindo pó de pedra e areia. AF_12 / 2015.		Metro Quadrado	2.000,00	_____	_____
108	Pavimento em bloco de concreto intertravado colorido, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm e 35 MPA, espessura de 8 cm, material, transporte e execução, incluindo pó de pedra e areia. AF_12 / 2015.		Metro Quadrado	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
--------------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura