

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 ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m ³ 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 1 ^a 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 asfalto 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 ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m ³ 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 1 ^ª 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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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 ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m ³ 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 1 ^ª categoria.		Metro Cúbico	1.000,00		
62	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.		Metro	200,00		
	AF_12/2015.					
63	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.		Metro	1.500,00		
	AF_12/2015.					
64	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.		Unidade	150,00		
	AF_12/2015.					
65	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.		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 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: m ³ 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 1 ^a 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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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