

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.098402/2022-01 Concorrência 3 / 2022 Data da Emissão: 22/09/2022

Abertura: Dia: 31/10/2022 Hora: 09:00:00

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	1.500,00		
2	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	1.000,00		
3	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	2.000,00		
4	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		
5	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	3.000,00		
6	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	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	200,00		
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	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.		Metro	50,00		
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	10,00		
12	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		
13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO C25, ACABAMENTO ALISADO , ESPESSURA 7 CM		Metro Quadrado	100,00		
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 Quadrado	50,00		

## 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, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	700,00		
16	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	500,00		
17	Imprimação com asfalta diluído CM 30.		Metro Quadrado	2.000,00		
18	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	2.000,00		
19	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, transporte e execução.		Tonelada	400,00		
20	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	200,00		
21	Plantio de gramado em placas		Metro Quadrado	500,00		
22	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		
23	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		
24	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - dmt 80,4km (unidade T x KM)		Unidade	22.800,00		
25	Transporte de material pétreo com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 84,6km - Unidade (Tx Km)		Unidade	180.000,00		
26	REATERRO MECANIZADO DE E VALAS		Metro Cúbico	500,00		
27	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de primeira categoria.		Metro Cúbico	7.000,00		
28	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	1.000,00		
29	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	7.000,00		
30	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 - DMT 3 KM.		Unidade	20.000,00		
31	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	12.000,00		
32	Escavação mecânica de vala até 1,5 m em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	3.000,00		
33	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		
34	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		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	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	300,00		
36	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	130,00		
37	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		
38	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto usinado C25, acabamento alisado, espessura 7 cm		Metro Quadrado	500,00		
39	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	70,00		
40	Fornecimento de material, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	2.000,00		
41	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	2.000,00		
42	Imprimação com asfalta diluído CM 30		Metro Quadrado	12.000,00		
43	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	12.000,00		
44	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, execução.		Tonelada	1.200,00		
45	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	800,00		
46	Plantio de gramado em placas.		Metro Quadrado	3.000,00		
47	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	1.500,00		
48	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. AF_12/2015.		Metro Quadrado	50,00		
49	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		Metro Cúbico	100,00		
50	TACHAO REFLETIVO TRANSITO SINALIZACAO VIARIA		Unidade	300,00		
51	REATERRO MECANIZADO DE E VALAS		Metro Cúbico	2.000,00		
52	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		Metro	300,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		Metro	100,00		
54	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Unidade	200,00		
55	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Unidade	200,00		
56	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		Unidade	150,00		
57	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de primeira categoria.		Metro Cúbico	2.000,00		
58	Fornecimento de material importado para aterro ISC maior 10 % de jazida (com transporte até 30 km).		Metro Cúbico	1.000,00		
59	Espalhamento e compactação de aterros a 100% Proctor Normal.		Metro Cúbico	2.000,00		
60	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		
61	Regularização e compactação do subleito.		Metro Quadrado	4.000,00		
62	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria.		Metro Cúbico	1.000,00		
63	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		
64	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	500,00		
65	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	50,00		
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	10,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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	1.500,00		
69	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO C25, ACABAMENTO ALISADO , ESPESSURA 7 CM		Metro Quadrado	100,00		
70	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		
71	Fornecimento de material, execução e compactação de sub base com pedra rachão.		Metro Cúbico	1.000,00		
72	Fornecimento de material, execução e compactação de base e/ou sub base com brita graduada simples.		Metro Cúbico	500,00		
73	Imprimação com asfalto diluído CM 30.		Metro Quadrado	2.000,00		
74	Pintura de ligação RR-1C.		Metro Quadrado	2.000,00		
75	CBUQ - Capa de rolamento, CAP 50/70, material, transporte e execução.		Tonelada	400,00		
76	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm.		Metro Quadrado	150,00		
77	Plantio de gramado em placas		Metro Quadrado	500,00		
78	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		
79	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		
80	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - dmt 80,4km (unidade T x KM)		Unidade	22.800,00		
81	Transporte de material pétreo com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 84,6km - Unidade (Tx Km)		Unidade	180.000,00		
82	REATERRO MECANIZADO DE E VALAS		Metro Cúbico	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>Informar:</b>						
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						