

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parâmentar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 02 A pesquisa de preços dos insumos de materiais utilizados nas composições de custos unitários da Tabela LABOR/SINAPI foi realizada pelo LABOR/CT/UFES, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES, tomando-se, como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 03 Os salários considerados são os constantes na Tabela do SINAPI, com desoneração da folha de pagamento, considerando os encargos complementares;
- 04 Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 05 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;
- 06 O material alternativo somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 07 Os seguintes itens não são considerados na formação dos serviços desta planilha:
- Transporte de materiais em condições especiais, para locais de difícil acesso;
 - Transporte de mão de obra especializada para regiões que não a possuem;
 - A montagem de andaimes especiais e sua retirada;
 - A instalação de sanitários, alojamentos, cantinas, oficinas e almoxarifados;
 - A paralisação ou subemprego de equipamentos;
 - A necessidade de vigilância reforçada;
 - Horários que, por lei, obriguem a suplementação salarial;
 - A elaboração de detalhamento ou de estudos especiais;
- 08 Equipe de Elaboração:
- Diogo Furtado de Moura, CREA ES-032721/D;
 - Felipe Demuner Magalhães, CREA ES-025522/D;
 - Miguel Angelo Calil Salim Filho, CREA ES-032935/D;
 - Ronilza Nascimento, CREA ES-006655/D;
 - João Paulo Dart Dias, CFT 10303416726;
- 09 Percentual de Fontes de Preços:
- SINAPI: 90,57%;
 - LABOR/UFES: 6,37%;
 - MERCADO: 3,06%.

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
0101	TUBOS DE FERRO FUNDIDO				
010101	Assentamento de pecas, conexoes, aparelhos e acessorios de ferro fundido ductil, junta elastica, mecanica ou flangeada, com diametros de 50 a 300 mm. (SINAPI - cód.: 83724)	kg	15	1,91	28,65
010102	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 (SINAPI - cód.: 97158)	m	20	5,68	113,60
010103	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 (SINAPI - cód.: 97159)	m	10	7,17	71,70
0102	TUBOS DE PVC				
010201	Te pvc para coletor esgoto, eb644, d=100mm, com junta elastica. (SINAPI - cód.: 83520)	un	10	102,42	1.024,20
010202	Curva para rede coletor esgoto, eb 644, 90gr, dn=200mm, com junta elastica (SINAPI - cód.: 83531)	un	5	478,68	2.393,40
010203	Curva pvc para rede coletor esgoto, eb-644, 45 gr, 200 mm, com junta elastica. (SINAPI - cód.: 83535)	un	10	393,84	3.938,40
010204	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90694)	m	30	30,09	902,70
010205	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90695)	m	20	61,98	1.239,60
010206	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90696)	m	10	91,84	918,40
010207	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90701)	m	10	53,50	535,00
010208	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90702)	m	10	83,20	832,00
010209	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90709)	m	10	32,37	323,70
010210	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90710)	m	10	64,27	642,70
010211	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90711)	m	10	94,10	941,00
010212	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90716)	m	10	55,78	557,80
010213	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015 (SINAPI - cód.: 90717)	m	10	85,48	854,80
010214	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 (SINAPI -	m	100	0,96	96,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cód.: 97124)				
010215	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 (SINAPI -	m	50	1,35	67,50
	cód.: 97125)				
010216	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017 (SINAPI -	m	25	1,71	42,75
	cód.: 97126)				
0103	VÁLVULAS E REGISTROS				
010309	Registro de esfera com junta elástica, 50mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	40	99,86	3.994,40
010310	Registro de esfera com junta elástica, 75mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	30	182,76	5.482,80
010311	Registro de esfera com junta elástica, 100mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	15	356,69	5.350,35
0104	TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO				
010401	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento (SINAPI -	m	1	258,99	258,99
	cód.: 83623)				
010402	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento (SINAPI -	m	1	182,47	182,47
	cód.: 83624)				
010403	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento (SINAPI -	m	1	144,21	144,21
	cód.: 83626)				
010404	Tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento (SINAPI -	un	1	509,15	509,15
	cód.: 83627)				

Total do Item 01: **31.446,27**

02	COBE - COBERTURA				
0201	TRATAMENTO				
020101	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (SINAPI -	m2	1	5,64	5,64
	cód.: 55960)				
020102	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 (SINAPI -	m	1	22,36	22,36
	cód.: 94224)				
020103	Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI -	m2	1	18,50	18,50
	cód.: 94225)				
020104	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI -	m2	1	15,28	15,28
	cód.: 94226)				
0202	RELOCAÇÃO				
020201	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI -	m2	1	22,78	22,78
	cód.: 100390)				
020202	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI -	m2	1	18,54	18,54
	cód.: 100391)				
020203	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI -	m2	1	14,40	14,40
	cód.: 100329)				
020207	Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada (PU/UFES)	m2	1	16,89	16,89
020208	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49 (PU/UFES)	m2	1	66,09	66,09
020209	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90 (PU/UFES)	m2	1	40,92	40,92
020210	Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio (PU/UFES)	m2	1	29,23	29,23
0203	ESTRUTURA EM MADEIRA				
020301	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para	m2	1	68,50	68,50

OAASIS/ORÇATECH


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020302	telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92539)	m2	1	77,70	77,70
020303	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92540)	m2	1	73,36	73,36
020304	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92541)	m2	1	89,17	89,17
020305	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92543)	m2	1	19,18	19,18
020306	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92544)	m2	1	16,26	16,26
020307	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090101)	m2	1	220,70	220,70
020308	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090102)	m2	1	109,31	109,31
020309	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090103)	m2	1	75,71	75,71
020310	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090104)	m2	1	329,33	329,33
020311	Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090105)	m2	1	197,31	197,31
0204	ESTRUTURA METALICA				
020401	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92568)	m2	1	95,27	95,27
020402	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92569)	m2	1	43,31	43,31
020403	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92570)	m2	1	19,66	19,66
020404	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92571)	m2	1	104,09	104,09
020405	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92572)	m2	1	53,60	53,60
020406	Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92573)	m2	1	23,37	23,37

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020407	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92574)	m2	1	102,14	102,14
020408	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92575)	m2	1	42,53	42,53
020409	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92576)	m2	1	15,67	15,67
020410	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92577)	m2	1	111,37	111,37
020411	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92578)	m2	1	47,66	47,66
020412	Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92579)	m2	1	18,64	18,64
020413	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92580)	m2	1	44,92	44,92
020414	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92581)	m2	1	46,68	46,68
0205	COBERTURA				
020501	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94195)	m2	1	27,66	27,66
020502	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94198)	m2	1	30,67	30,67
020503	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94201)	m2	1	39,90	39,90
020504	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94204)	m2	1	45,03	45,03
020505	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94207)	m2	1	49,68	49,68
020506	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94210)	m2	100	52,79	5.279,00
020507	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94213)	m2	1	53,17	53,17
020508	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94216)	m2	1	327,29	327,29
020509	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94218)	m2	1	111,21	111,21
020510	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94232)	un	1	2,53	2,53
020511	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94440)	m2	1	27,66	27,66
020512	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94441)	m2	1	30,67	30,67


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020513	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94445)	m2	1	39,90	39,90
020514	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94446)	m2	1	45,03	45,03
020515	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94447)	m2	1	39,90	39,90
020516	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94448)	m2	1	45,03	45,03
020517	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94449)	m2	1	75,75	75,75
020518	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090203)	m2	1	61,81	61,81
020519	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090204)	m2	1	165,69	165,69
020520	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090206)	m2	1	69,60	69,60
020521	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090207)	m2	1	148,99	148,99
020522	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090219)	m2	1	69,14	69,14
020523	Instalação de manta de alumínio em reparos de cobertura , apenas mão de obra. (PU/UFES)	m²	60	51,33	3.079,80
020524	Fornecimento e instalação de manta de alumínio em reparos de cobertura (PU/UFES)	m²	1	107,82	107,82
020525	Fornecimento e instalação de telha em policarbonato esp 4mm alveolar cristal, completo com perfil de alumínio, parafuso auto-brocante e fitas. (PU/UFES)	m²	50	68,62	3.431,00
0206	<i>CALHAS E RUFOS</i>				
020601	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94227)	m	1	50,62	50,62
020602	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94228)	m	1	75,54	75,54
020603	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94229)	m	1	147,52	147,52
020604	Fornecimento e instalação de calha em PVC com diâmetro 125mm, inclusive suporte zincado, a cada 0.60m e emendas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090316)	m	1	105,49	105,49
020605	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94231)	m	1	44,03	44,03
020607	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090301)	m	1	99,81	99,81
020608	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090302)	m	1	36,00	36,00
020609	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090312)	m	1	153,05	153,05
020610	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090314)	m	1	40,51	40,51
020611	Rufo em chapa de aço galvanizada, corte de 50cm, incluso	m	1	61,82	61,82


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	transporte vertical. (PU/UFES)				
020612	Manutenção preventivas em calhas. (PU/UFES)	und	1	25,11	25,11
0207	ACABAMENTOS E ACESSORIOS				
020701	Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 100325)	m	15	60,71	910,65
020703	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94219)	m	1	26,74	26,74
020704	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94220)	m	1	41,94	41,94
020705	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94221)	m	1	20,79	20,79
020706	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94222)	m	1	35,98	35,98
020707	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94223)	m	15	63,02	945,30
020708	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94451)	m	1	145,14	145,14
				Total do Item 02:	18.686,04

03	DROP - DRENAGEM, OBRAS DE CONTENÇÃO, POÇOS DE VISITA E CAIXAS				
0301	CALHAS E ESGOTAMENTO				
030101	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm (SINAPI - cód.: 73882/1)	m	20	36,69	733,80
030102	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm (SINAPI - cód.: 73882/5)	m	100	102,66	10.266,00
0302	TUBULAÇÃO				
030201	Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 (SINAPI - cód.: 73816/1)	m	1	36,01	36,01
030202	Execucao de dreno vertical com pedrisco, diametro 200mm (SINAPI - cód.: 73816/2)	m	1	31,32	31,32
030203	Execucao de dreno com manta geotextil 200 g/m2 (SINAPI - cód.: 73881/1)	m2	5	9,05	45,25
030204	Execucao de dreno com manta geotextil 400 g/m2 (SINAPI - cód.: 73881/3)	m2	1	17,76	17,76
030205	Execucao de dreno frances com areia media (SINAPI - cód.: 73883/1)	m3	1	79,16	79,16
030206	Execucao de dreno frances com brita num 2 (SINAPI - cód.: 73883/2)	m3	1	134,83	134,83
030207	Execucao de dreno frances com cascalho (SINAPI - cód.: 73883/3)	m3	1	83,33	83,33
030209	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes de concreto, diam=200mm, envoltos em brita e geotextil (SINAPI - cód.: 73969/1)	m	1	93,06	93,06
030210	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=100 mm, envoltos em brita e geotextil (SINAPI - cód.: 74017/1)	m	1	63,74	63,74
030211	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=150 mm, envoltos em brita e geotextil (SINAPI - cód.: 74017/2)	m	1	86,94	86,94


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030212	Tubo pvc corrugado rígido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 75029/1)	m	1	55,92	55,92
030213	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem. (SINAPI - cód.: 83651)	m	10	39,78	397,80
030214	Execucao de dreno de tubo de concreto simples poroso d=0,20 m (0,5m x 0,5m) para galerias de aguas pluviais (SINAPI - cód.: 83664)	m	1	78,72	78,72
030215	Camada drenante com areia media (PU/UFES)	m ³	1	95,96	95,96
030216	Camada drenante com brita num 2 (PU/UFES)	m ³	1	138,94	138,94
030217	Tubo pvc dn 75 mm para drenagem - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83670)	m	40	61,41	2.456,40
030218	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83671)	m	40	66,16	2.646,40
030219	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140901)	m	1	98,24	98,24
030220	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140902)	m	1	124,80	124,80
030221	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 95571)	m	10	114,75	1.147,50
030222	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 95572)	m	1	153,39	153,39
030223	Tubo pvc d=2" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83679)	m	1	20,24	20,24
030224	Tubo pvc d=3" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83680)	m	1	25,15	25,15
030225	Tubo pvc d=4" com material drenante para dreno/barbaca - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83681)	m	1	27,32	27,32
030226	Camada vertical drenante c/ pedra britada nums 1 e 2 (SINAPI - cód.: 83682)	m3	3	139,87	419,61
0303	MANTAS				
030301	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98546)	m2	10	106,92	1.069,20
030302	Colchao drenante c/ 30cm pedra britada n.3/filtro transicao manta geotextil 100% polipropileno ou poliester incl fornec/colocmat (PU/UFES)	m ²	1	55,21	55,21
030303	Fornecimento e instalacao de manta bidim rt - 14 (SINAPI - cód.: 83665)	m2	1	11,66	11,66
030304	Fornecimento/instalacao manta bidim rt-16 (SINAPI - cód.: 83669)	m2	1	13,90	13,90
030305	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-31 (SINAPI - cód.: 83729)	m2	1	27,38	27,38
030306	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10 (SINAPI - cód.: 83739)	m2	1	9,48	9,48
0304	GRELHAS E BOCA DE LOBO				
030401	Grelha ff 30x90cm, 135kg, p/ cx ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 83716)	un	1	375,24	375,24

Total do Item 03: 21.119,66

04

ESCO - ESCORAMENTO

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0401	<i>DE VALAS</i>				
040101	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94037)	m2	1	21,02	21,02
040102	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94038)	m2	50	28,88	1.444,00
040103	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94039)	m2	50	16,56	828,00
040104	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94040)	m2	1	24,44	24,44
040105	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94043)	m2	1	19,77	19,77
040106	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94044)	m2	1	27,66	27,66
040107	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94045)	m2	1	15,34	15,34
040108	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94046)	m2	1	23,17	23,17
0402	<i>DE FORMAS</i>				
040201	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. (SINAPI - cód.: 73301)	m3	10	11,17	111,70
				Total do Item 04:	2.515,10
05	<i>ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</i>				
0501	<i>ESQUADRIAS EM MADEIRA</i>				
050101	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (SINAPI - cód.: 73910/8)	un	2	776,18	1.552,36
050103	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (SINAPI - cód.: 84844)	m2	1	698,88	698,88
050104	Janela de madeira tipo veneziana. de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens (SINAPI - cód.: 84845)	m2	1	1.102,09	1.102,09
050105	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (SINAPI - cód.: 84846)	m2	1	1.114,08	1.114,08
050106	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (SINAPI - cód.: 84848)	m2	1	870,89	870,89
050107	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210316)	und	1	465,69	465,69
050108	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 90820)	un	3	349,28	1.047,84
050109	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 90821)	un	3	377,23	1.131,69
050110	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 90822)	un	3	373,61	1.120,83


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050111	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 90823)	un	3	391,42	1.174,26
050112	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91009)	un	1	356,69	356,69
050113	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91010)	un	1	295,93	295,93
050114	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91011)	un	1	401,39	401,39
050115	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91012)	un	1	385,71	385,71
050116	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p (SINAPI - cód.: 91291)	un	3	232,64	697,92
050117	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p (SINAPI - cód.: 91292)	un	3	247,10	741,30
050118	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p (SINAPI - cód.: 91293)	un	3	261,56	784,68
050119	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015_p (SINAPI - cód.: 91294)	un	3	276,08	828,24
050120	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91298)	un	1	829,33	829,33
050121	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91300)	un	3	25,41	76,23
050122	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91301)	un	3	26,89	80,67
050123	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91302)	un	3	28,39	85,17
050124	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91303)	un	1	29,94	29,94
0502	ESQUADRIAS METALICAS				
050201	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista (SINAPI - cód.: 68050)	m2	3,36	445,56	1.497,08
050202	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg (SINAPI - cód.: 68054)	m2	1	295,35	295,35
050203	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071105)	m2	1	303,69	303,69
050204	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa (SINAPI - cód.: 73933/4)	m2	1,68	577,28	969,83
050205	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens (SINAPI - cód.: 74073/1)	un	1	132,44	132,44
050206	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens (SINAPI - cód.: 74073/2)	un	1	147,72	147,72
050207	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro (SINAPI - cód.: 74100/1)	m2	1	521,03	521,03
050208	Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16 (SINAPI - cód.: 74136/1)	m2	1	506,83	506,83
050209	Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado	m2	1	436,59	436,59

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	natural (SINAPI - cód.: 74136/2)				
050210	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural (SINAPI - cód.: 74136/3)	m2	1,68	321,80	540,62
050211	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (SINAPI - cód.: 74238/2)	m2	1	920,96	920,96
050212	Batente ferro 1x1/8" (SINAPI - cód.: 84854)	m	1	40,97	40,97
050213	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro (SINAPI - cód.: 85010)	m2	1	394,23	394,23
050214	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019 (SINAPI - cód.: 99862)	m2	1	536,70	536,70
050215	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91338)	m2	1,68	720,22	1.209,97
050216	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91341)	m2	1,68	535,56	899,74
050217	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94575)	m2	2,2	590,97	1.300,13
050218	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94576)	m2	2,2	352,50	775,50
050219	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94578)	m2	1	523,63	523,63
050220	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94579)	m2	1	408,47	408,47
050221	Janela de alumínio de correr, 6 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94580)	m2	1	592,45	592,45
050222	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94581)	m2	1	589,39	589,39
050223	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94582)	m2	1	352,80	352,80
050224	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94584)	m2	1	531,81	531,81
050225	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94585)	m2	1	407,82	407,82
050226	Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94586)	m2	1	601,93	601,93
050227	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 94805)	un	1	833,47	833,47
050228	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071103)	m2	1	130,76	130,76
050229	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071107)	m2	1	672,60	672,60
050230	Manutenção corretiva em porta de aço de enrolar Dim. (2,20 x 4,50)m -Inclusive troca de mola. (PU/UFES)	und	1	217,99	217,99
0503	CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ESCADAS METALICAS				
050302	Escada tipo marinheiro em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao (SINAPI - cód.: 73665)	m	1	77,36	77,36
050307	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus (SINAPI - cód.: 74194/1)	m	1	351,27	351,27
050309	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p (SINAPI - cód.: 99839)	m	1	432,18	432,18
0504	FERRAGENS				


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050401	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3" (SINAPI - cód.: 73736/1)	un	5	121,51	607,55
050402	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (SINAPI - cód.: 74046/2)	un	2	40,81	81,62
050403	Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos (SINAPI - cód.: 74047/2)	un	5	33,81	169,05
050404	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador (SINAPI - cód.: 84885)	un	1	793,49	793,49
050405	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado (SINAPI - cód.: 84886)	un	1	1.444,23	1.444,23
050406	Puxador central para esquadria de aluminio (SINAPI - cód.: 84889)	un	1	21,25	21,25
050407	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao (SINAPI - cód.: 84952)	un	2	43,31	86,62
050408	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91304)	un	5	88,49	442,45
050409	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91305)	un	5	66,76	333,80
050410	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 91307)	un	5	70,16	350,80
050411	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061102)	und	12	105,28	1.263,36
050412	Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061105)	und	2	8,17	16,34
050413	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061106)	und	12	161,28	1.935,36
050414	Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061107)	und	1	142,56	142,56
050415	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061108)	und	1	93,28	93,28
050416	Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061111)	und	1	26,23	26,23
050417	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061112)	und	1	51,44	51,44
050418	Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061113)	und	1	18,27	18,27
050419	Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário (PU/UFES)	und	1	65,18	65,18
050420	Conjunto de punho para janela de correr (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061115)	und	1	52,98	52,98
050422	Cremona com vara de ferro para janela de abrir (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061117)	und	1	120,30	120,30
050423	Cadeado de 50mm com porta cadeado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061118)	und	1	68,45	68,45
050424	Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061122)	und	1	1,56	1,56
050425	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061123)	und	10	41,67	416,70
050426	Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro (LABOR/SINAPI/PU-UFES -	und	1	7,66	7,66


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO,
SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cód.: 061124)				
050427	Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro. (PU/UFES)	und	10	119,54	1.195,40
050428	Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro (PU/UFES)	und	10	1.438,64	14.386,40
050429	Fornecimento e instalação de fechadura tetra (PU/UFES)	und	1	27,89	27,89
050430	Substituição de Dobradiça pino Gonzo de 3/4 para portas, fornecimento e instalação, inclusive solda. (PU/UFES)	und	3	28,17	84,51
050431	Substituição de Dobradiça helicoidal para portas, fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	3	72,98	218,94
050432	Remoção de fechadura (PU/UFES)	und	1	25,34	25,34
050433	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada,5/16x110mm para fixação em telha metálica. (PU/UFES)	und	50	3,61	180,50
0505	VIDROS E ESPELHOS				
050501	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm (SINAPI - cód.: 72116)	m2	1	178,33	178,33
050502	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm (SINAPI - cód.: 72117)	m2	15	229,27	3.439,05
050503	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72118)	m2	2	283,15	566,30
050504	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72119)	m2	1	357,41	357,41
050505	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72120)	m2	1	452,05	452,05
050506	Vidro aramado, espessura 7mm (SINAPI - cód.: 72123)	m2	1	529,28	529,28
050507	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm (SINAPI - cód.: 84957)	m2	1	275,01	275,01
050508	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm (SINAPI - cód.: 84959)	m2	1	322,56	322,56
050509	Vidro liso fume, espessura 4mm (SINAPI - cód.: 85001)	m2	1	306,71	306,71
050510	Vidro liso fume, espessura 6mm (SINAPI - cód.: 85002)	m2	1	433,54	433,54
050511	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura (SINAPI - cód.: 85005)	m2	1	621,59	621,59
050512	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080103)	m2	2,2	173,15	380,93
050513	Vidro aramado esp. 6mm, colocado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080107)	m2	1	688,10	688,10
0506	ESQUADRIAS DE VIDROS				
050601	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (SINAPI - cód.: 73838/1)	un	1	2.696,99	2.696,99
050602	Substituição de massa para vidro em esquadrias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080106)	m2	5	27,03	135,15
0507	DIVERSOS				
050701	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede (SINAPI - cód.: 73908/1)	m	10	52,86	528,60
050702	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede (SINAPI - cód.: 73908/2)	m	5	40,95	204,75
050704	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm (SINAPI - cód.: 85015)	m	1	27,36	27,36
050705	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm (SINAPI - cód.: 85016)	m	1	34,32	34,32
				Total do Item 05:	70.932,66
06	FUES - FUNDAÇÕES				
0601	FORMA DE PILARES CIRCULARES				
060101	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96252)	m2	1	192,99	192,99


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO,
SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 06:					192,99
07	FUES - ESTRUTURAS				
0701	INFRA-ESTRUTURA				
070101	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (SINAPI - cód.: 83534)	m3	4	568,47	2.273,88
070102	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92915)	kg	6,65	14,01	93,17
070103	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92916)	kg	12,5	12,11	151,38
070104	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92917)	kg	12,5	11,57	144,63
070105	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92919)	kg	12,5	9,41	117,63
070106	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92921)	kg	12,5	8,33	104,13
070107	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92922)	kg	16,6	7,67	127,32
070108	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92923)	kg	16,6	7,02	116,53
070109	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92924)	kg	16,6	7,59	125,99
070110	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040202)	m3	1	589,02	589,02
070111	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040222)	m3	1	608,89	608,89
070112	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040224)	m3	6	645,43	3.872,58
070113	Fornecimento preparo e aplicação de concreto Fck=30MPa (com brita 1), para galerias - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040227)	m3	1	647,05	647,05
070114	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040231)	m3	1	575,49	575,49
070115	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040232)	m3	1	596,89	596,89
070116	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040233)	m3	1	593,04	593,04
070117	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040234)	m3	1	614,05	614,05
070118	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040235)	m3	12	610,12	7.321,44
070119	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040236)	m3	1	634,80	634,80
070120	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa	m3	1	628,88	628,88

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040237)				
070121	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040238)	m2	1	88,61	88,61
070122	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040249)	m2	1	100,02	100,02
070123	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 97086)	m2	1	112,05	112,05
0702	SUPER-ESTRUTURA				
070201	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (SINAPI - cód.: 85662)	m2	1	15,68	15,68
070202	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89996)	kg	1	8,21	8,21
070203	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89997)	kg	1	7,06	7,06
070204	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89998)	kg	1	7,67	7,67
070205	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040304)	m2	5	116,21	581,05
070206	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040315)	m3	6	766,84	4.601,04
070207	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040319)	m3	1	718,30	718,30
070208	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040320)	m3	1	714,45	714,45
070209	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040321)	m3	1	735,46	735,46
070210	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040322)	m3	6	731,53	4.389,18
070211	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040323)	m3	1	756,21	756,21
070212	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040324)	m3	1	750,29	750,29
070213	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040328)	kg	10	8,95	89,50
070214	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040332)	kg	10	9,56	95,60
070215	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040333)	kg	1	8,97	8,97
0703	CONCRETOS				
070301	Regularização de superfície de concreto aparente (SINAPI - cód.: 40780)	m2	10	11,94	119,40
070302	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundacoes	m3	5	127,33	636,65


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 74157/4)				
070303	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89993)	m3	1	761,56	761,56
070304	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89994)	m3	1	629,20	629,20
070305	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89995)	m3	1	727,70	727,70
070306	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92873)	m3	1	200,59	200,59
070307	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94974)	m3	3	390,15	1.170,45
070308	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94975)	m3	2	419,25	838,50
0704	LAJES				
070401	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto (SINAPI - cód.: 73990/1)	un	3	678,40	2.035,20
070402	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm (PU/UFES)	kg	80	10,51	840,80
070403	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92791)	kg	20	8,30	166,00
070404	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92792)	kg	20	7,64	152,80
070405	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92793)	kg	20	8,14	162,80
070406	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92794)	kg	20	6,73	134,60
070407	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92795)	kg	20	6,26	125,20
070408	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92796)	kg	10	6,15	61,50
070409	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92797)	kg	1	5,89	5,89
070410	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92798)	kg	1	6,78	6,78
070411	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92799)	kg	1	8,77	8,77
070412	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92800)	kg	1	7,75	7,75
070413	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92801)	kg	1	7,33	7,33
070414	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92802)	kg	1	7,95	7,95
070415	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92803)	kg	1	6,62	6,62
070416	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92804)	kg	1	6,20	6,20
070417	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92805)	kg	1	6,14	6,14
070418	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92806)	kg	1	5,86	5,86
070419	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92875)	kg	1	8,53	8,53


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS**BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070420	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92876)	kg	1	8,18	8,18
070421	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92877)	kg	1	7,41	7,41
070422	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92878)	kg	1	7,29	7,29
070423	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92879)	kg	1	7,19	7,19
070424	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92880)	kg	1	7,34	7,34
070425	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92881)	kg	1	7,33	7,33
070426	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92882)	kg	20	11,87	237,40
070427	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92883)	kg	30	10,77	323,10
070428	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92884)	kg	20	9,46	189,20
070429	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92885)	kg	20	8,90	178,00
070430	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92886)	kg	20	8,40	168,00
070431	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92887)	kg	1	8,27	8,27
070432	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92888)	kg	1	8,02	8,02
070433	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95445)	kg	20	6,43	128,60
070434	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95446)	kg	1	6,56	6,56
0705	JUNTAS				
070501	Junta de dilatacao com isopor 10 mm (SINAPI - cód.: 68328)	m2	20	19,01	380,20
070502	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca (SINAPI - cód.: 73898/1)	m	10	126,08	1.260,80
0706	VERGAS, ENCUNHAMENTO E AMARRAÇÃO				
070601	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93182)	m	10	30,37	303,70
070602	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93183)	m	1	38,55	38,55
070603	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93184)	m	1	23,37	23,37
070604	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93185)	m	1	37,87	37,87
070605	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93186)	m	1	56,08	56,08
070606	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93187)	m	1	63,94	63,94
070607	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93188)	m	1	52,77	52,77
070608	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93189)	m	1	64,30	64,30
070609	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93190)	m	1	34,44	34,44
070610	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93191)	m	1	36,05	36,05
070611	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93192)	m	1	37,40	37,40
070612	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para	m	1	36,48	36,48


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha :** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS**BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93193)				
070613	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93194)	m	10	29,85	298,50
070614	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93195)	m	1	35,51	35,51
070615	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93196)	m	1	54,52	54,52
070616	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93197)	m	1	60,29	60,29
070617	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93198)	m	1	30,80	30,80
070618	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93199)	m	1	30,22	30,22
070619	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93200)	m	1	2,74	2,74
070620	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93201)	m	1	5,93	5,93
070621	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93202)	m	20	22,51	450,20
070622	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93204)	m	1	42,67	42,67
070623	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93205)	m	1	28,04	28,04
0707	<i>DIVERSOS</i>				
070701	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. (SINAPI - cód.: 71623)	m	1	34,69	34,69
0708	<i>FORMAS EM MADEIRA SERRADA</i>				
070801	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96530)	m2	1	136,62	136,62
070802	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96533)	m2	10	88,28	882,80
070803	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96536)	m2	1	63,13	63,13
070804	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96539)	m2	1	101,58	101,58
070805	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96542)	m2	1	79,72	79,72
				Total do Item 07:	48.612,71
08	<i>IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS</i>				
0801	<i>IMPERMEABILIZAÇÃO</i>				
080102	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98557)	m2	40	31,40	1.256,00
080103	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras. (SINAPI - cód.: 68053)	m2	50	6,32	316,00
080105	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume. (SINAPI - cód.: 72124)	dm3	1	132,22	132,22

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080106	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm. (PU/UFES)	m ²	1	110,22	110,22
080108	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro. (SINAPI - cód.: 73762/4)	m ²	1	170,98	170,98
080109	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao. (SINAPI - cód.: 73872/1)	m ²	1	34,41	34,41
080110	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos. (SINAPI - cód.: 73872/2)	m ²	1	66,72	66,72
080113	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro. (SINAPI - cód.: 74025/1)	m	10	55,59	555,90
080114	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm. (SINAPI - cód.: 74033/1)	m ²	1	56,72	56,72
080115	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. (SINAPI - cód.: 74066/2)	m ²	1	95,96	95,96
080116	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. (SINAPI - cód.: 74106/1)	m ²	1	10,68	10,68
080117	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area. (SINAPI - cód.: 74190/1)	m ²	1	184,49	184,49
080118	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. af_08/2019 (SINAPI - cód.: 100480)	m ³	1	586,80	586,80
080120	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. af_08/2019 (SINAPI - cód.: 100486)	m ³	1	515,42	515,42
080121	Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm (SINAPI - cód.: 83735)	m ²	1	71,30	71,30
080122	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm (PU/UFES)	m ²	1	96,20	96,20

Total do Item 08: 4.260,02

09	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
0901	ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES				
090101	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95729)	m	1	7,92	7,92
090102	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95735)	un	1	6,68	6,68
090103	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91911)	un	1	13,29	13,29
090104	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95730)	m	240	8,76	2.102,40
090105	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95736)	un	50	7,72	386,00
090106	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91914)	un	20	14,53	290,60
090107	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95731)	m	90	10,50	945,00
090108	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95738)	un	20	9,24	184,80
090109	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91873)	m	1	18,52	18,52
090110	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para	un	1	12,80	12,80


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91886)				
090111	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91920)	un	1	19,94	19,94
090112	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93008)	m	1	14,37	14,37
090113	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93009)	m	1	20,75	20,75
090114	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93010)	m	1	28,54	28,54
090115	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93011)	m	1	34,66	34,66
090116	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93012)	m	1	51,77	51,77
090117	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93013)	un	1	14,48	14,48
090118	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93014)	un	1	17,59	17,59
090119	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93015)	un	1	25,60	25,60
090120	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93016)	un	1	30,77	30,77
090121	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93017)	un	1	45,19	45,19
090122	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93018)	un	1	22,02	22,02
090123	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93020)	un	1	27,71	27,71
090124	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93022)	un	1	44,11	44,11
090125	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93024)	un	1	46,68	46,68
090126	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93026)	un	1	73,91	73,91
090127	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes (SINAPI - cód.: 73798/1)	m	1	32,20	32,20
090128	Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes (SINAPI - cód.: 73798/3)	m	1	50,16	50,16
090129	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151141)	m	1	65,00	65,00
090130	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150807)	m	1	16,28	16,28
090131	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 6" - fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	1	143,11	143,11
090132	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente (PU/UFES)	m	1	76,79	76,79
090133	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	16,05	16,05
090134	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	21,68	21,68
090135	Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1 1/4" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	47,45	47,45
090136	Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1 1/2" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	54,02	54,02
090137	Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 2" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	72,95	72,95


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090138	Condutele em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 2 1/2" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	137,75	137,75
090139	Condutele em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	159,84	159,84
090140	Condutele em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 4" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	235,28	235,28
090141	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91917)	un	1	17,50	17,50
090142	Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	60	34,53	2.071,80
090143	Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	60	39,02	2.341,20
0902	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS				
090201	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	18,97	189,70
090202	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	18,90	189,00
090203	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	19,86	198,60
090204	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	19,95	199,50
090205	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 72263)	un	10	26,78	267,80
090213	Prensa cabos para eletroduto 3/4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 152041)	und	1	38,09	38,09
090214	Prensa cabos para eletroduto de 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 152042)	und	1	40,81	40,81
0903	FIOS E CABOS				
090301	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	1	16,56	16,56
090302	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151413)	m	1	23,63	23,63
090303	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160318)	m	1	31,18	31,18
090304	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160317)	m	1	44,10	44,10
090305	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91926)	m	1.000	3,22	3.220,00
090306	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91928)	m	600	5,01	3.006,00
090307	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91930)	m	600	6,81	4.086,00
090308	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92979)	m	1	6,61	6,61
090309	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92981)	m	1	10,11	10,11
090310	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92983)	m	1	18,21	18,21

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090311	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92985)	m	1	24,26	24,26
090312	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92987)	m	1	34,56	34,56
090313	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92989)	m	1	47,71	47,71
090314	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92991)	m	1	62,05	62,05
090315	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92993)	m	1	79,30	79,30
090316	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm ² (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151435)	m	200	11,27	2.254,00
090317	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm ² (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151436)	m	200	14,61	2.922,00
090318	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92995)	m	1	98,45	98,45
090319	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92997)	m	1	119,52	119,52
090320	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92999)	m	1	157,08	157,08
090321	Cabo de cobre rígido isolado, 300 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93001)	m	1	191,65	191,65
090322	Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 2,5mm ² . Sem fornecimento de material. (PU/UFES)	m	1	1,57	1,57
090323	Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 4,0mm ² . Sem fornecimento de material. (PU/UFES)	m	1	2,08	2,08
090324	Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 6,0mm ² . Sem fornecimento de material. (PU/UFES)	m	1	2,68	2,68
0904	CAIXA DE PASSAGEM PVC E METALICA				
090401	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91940)	un	10	15,01	150,10
090402	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91943)	un	5	19,03	95,15
090403	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150632)	und	5	62,95	314,75
090404	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150633)	und	5	98,59	492,95
090405	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150634)	und	1	146,95	146,95
090406	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150635)	und	1	200,47	200,47
0905	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
090501	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (SINAPI - cód.: 83446)	un	1	185,28	185,28
0906	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
090601	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao (SINAPI	un	1	306,25	306,25

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	- cód.: 83463)				
090602	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74131/4)	un	1	412,88	412,88
090603	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74131/5)	un	1	480,76	480,76
090604	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74131/6)	un	1	896,15	896,15
090605	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74131/7)	un	1	762,98	762,98
090606	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74131/8)	un	1	1.133,15	1.133,15
0907	DISJUNTORES E CONTADORES				
090701	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72343)	un	10	384,36	3.843,60
090702	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72344)	un	30	609,89	18.296,70
090703	Contator tripolar i nominal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72345)	un	1	1.767,90	1.767,90
090704	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/1)	un	1	15,09	15,09
090705	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/10)	un	2	562,16	1.124,32
090706	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/2)	un	1	22,88	22,88
090707	Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/3)	un	1	66,22	66,22
090708	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/4)	un	1	97,56	97,56
090709	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/5)	un	1	129,15	129,15
090710	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/6)	un	1	360,64	360,64
090711	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/7)	un	1	927,70	927,70
090712	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/8)	un	1	1.266,72	1.266,72
090713	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/9)	un	1	2.073,13	2.073,13
090714	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93653)	un	10	11,31	113,10
090715	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93654)	un	50	11,98	599,00
090716	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93655)	un	30	13,10	393,00
090717	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93656)	un	10	13,10	131,00
090718	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93657)	un	10	14,54	145,40
090719	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93658)	un	1	21,14	21,14

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090720	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93659)	un	1	24,11	24,11
090721	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93660)	un	10	55,80	558,00
090722	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93661)	un	50	57,09	2.854,50
090723	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93662)	un	30	59,42	1.782,60
090724	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93663)	un	10	59,42	594,20
090725	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93664)	un	10	62,26	622,60
090726	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93665)	un	1	66,10	66,10
090727	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93666)	un	1	72,03	72,03
090728	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93669)	un	20	75,12	1.502,40
090729	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93670)	un	20	75,12	1.502,40
090730	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93671)	un	30	79,39	2.381,70
090731	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93672)	un	5	86,39	431,95
090732	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93673)	un	5	95,28	476,40
090733	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151313)	und	1	181,39	181,39
090734	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151314)	und	3	343,68	1.031,04
090735	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151316)	und	1	181,39	181,39
090736	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151330)	und	10	122,86	1.228,60
090737	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151331)	und	5	181,39	906,95
090738	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151332)	und	2	417,85	835,70
090739	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151333)	und	2	709,62	1.419,24
090740	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151334)	und	1	1.790,46	1.790,46
090741	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151336)	und	5	170,26	851,30
090742	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151339)	und	5	361,74	1.808,70
090743	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151350)	und	5	170,26	851,30
090744	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151351)	und	3	170,26	510,78
090745	Contator de potência trifásico com bobina para 220V - 60 Hz, contatos auxiliares 2 NA+2 NF - Ref. CWM65-22-30 WEG, ou equivalente, IN = 65 A (PU/UFES)	und	3	624,45	1.873,35


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090746	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (PU/UFES)	und	2	343,68	687,36
090747	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A (PU/UFES)	und	1	4.540,95	4.540,95
090748	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA (PU/UFES)	und	5	168,09	840,45
090749	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72341)	un	1	323,90	323,90
090750	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93667)	un	1	69,72	69,72
090751	Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 25A/30mA - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	201,57	201,57
090752	Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 40A/30mA - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	201,69	201,69
090753	Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 63A/30mA - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	215,75	215,75
090754	Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 80A/30mA - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	363,01	363,01
090755	Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 100A/30mA - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	360,69	360,69
090756	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 275V; Iimp = 12,5 kA; In = 30 kA; Imax=60kA, Weg ou equivalente - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	12	163,83	1.965,96
090757	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo II - 175V; In = 20 kA; Imáx = 40kA, Siemens ou equivalente - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	4	197,28	789,12
090758	Chave guarda motor trifásico 5cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83491)	un	1	419,65	419,65
090759	Chave guarda motor trifásico 10cv/220v c/ chave magnetica - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83492)	un	1	632,67	632,67
090760	Chave magnética de partida direta 1CV/220V. Ref. Weg - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	2	200,63	401,26
090761	Chave magnética de partida direta 2CV/220V. Ref. Weg - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	2	197,69	395,38
0908	LUMINÁRIAS				
090801	Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	160,72	1.607,20
090802	Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	236,65	236,65
090803	Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	164,12	164,12
090804	Luminária embutir, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	354,22	354,22

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090805	Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	124,89	124,89
090806	Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 600mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	232,54	232,54
090807	Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 2 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	254,82	254,82
090808	Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, para 4 lâmpadas tubulares T8 1200mm, exclusive reator e lâmpadas - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	336,56	336,56
090809	Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	96,67	96,67
090810	Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	41,81	41,81
090811	Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	85,48	85,48
090812	Luminária de emergência 60 LEDs recar., 127/220V, com disp. de acend.o autom. e auton. mín. 3h em pot. máx. e 7h em pot. mín., fluxo lum. mín. 90lm. Temp. Cor 6000K, bat. lítio, 48LÉM60L0000 Elgin ou equiv. - Forn. e instalação. (PU/UFES)	und	10	121,68	1.216,80
090813	Luminária industrial led 150W branco frio 6000K - bivolt, IP65, ângulo de iluminação 120°, iluminância min. 13500lm, vida útil min. 40000h e garantia min. 1 ano - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	635,65	635,65
090814	Refletor/Projektor de LED 100W bivolt. Carcaça: Alumínio. Ângulo: 120°. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria. Eficiência luminosa > 90lm/W - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	219,95	4.399,00
090815	Refletor/Projektor de LED 200W bivolt. Carcaça: Alumínio. Ângulo: 120°. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	5	371,70	1.858,50
090816	Refletor/Projektor de LED 30W bivolt. Carcaça: Alumínio. Ângulo: 120°. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria. Eficiência luminosa > 90lm/W - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	72,39	723,90
0909	LÂMPADAS E ACESSÓRIOS				
090901	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 93042)	un	1	29,75	29,75
090902	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 93043)	un	100	39,44	3.944,00
090903	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 93044)	un	1	16,72	16,72
090904	Soquete para lâmpada fluorescente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150967)	und	10	7,34	73,40
090905	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150932)	und	100	7,97	797,00
090906	Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	100	53,07	5.307,00
090907	Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1.500	75,44	113.160,00
090908	Lâmpada de led tubular HO bivolt 36W, base G13, branca fria, fosca, rend. Min. 100 Lm/W - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	50,66	506,60

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090909	Lâmpada Led Alta Potência 45W E40, 5000lm, 6500k, Bivolt, vida útil min. 25000h, Philips ou equi. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	50	182,37	9.118,50
090910	Instalação de lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13. Sem fornecimento. (PU/UFES)	und	10	9,40	94,00
090911	Instalação sem fornecimento de lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13. Sem fornecimento. (PU/UFES)	und	1.000	9,40	9.400,00
0910	INTERRUPTORES E TOMADAS				
091001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91953)	un	30	27,62	828,60
091002	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91959)	un	10	43,68	436,80
091003	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91967)	un	5	59,74	298,70
091004	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91955)	un	4	34,15	136,60
091005	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91996)	un	50	32,90	1.645,00
091006	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91997)	un	50	35,33	1.766,50
091007	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92004)	un	10	54,18	541,80
091008	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92005)	un	1	59,05	59,05
091009	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 91981)	un	10	48,22	482,20
091010	Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	45,79	915,80
091011	Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	33,47	167,35
091012	Interruptor paralelo de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	60,45	302,25
091013	Interruptor bipolar de 20A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	98,49	98,49
091014	Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	14,78	295,60
091015	Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	18,94	378,80
091016	Plugue fêmea 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	16,24	324,80
091017	Plugue fêmea 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	18,26	365,20
091018	Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	60,34	301,70
091019	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	47,99	239,95
091020	Acoplamento Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	5	48,63	243,15
091021	Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	5	69,43	347,15
091022	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	5	56,00	280,00
091023	Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3	und	5	66,00	330,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)				
091024	Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T (4 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	91,21	91,21
091025	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T (4 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	63,98	63,98
091026	Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 16A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	72,43	72,43
091027	Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	82,77	82,77
091028	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	73,34	73,34
091029	Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	110,40	110,40
091030	Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 63A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	306,82	306,82
091031	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 63A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	218,07	218,07
091032	Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 125A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	303,26	303,26
091033	Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 125A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	639,41	639,41
091034	Espelho para caixa 4x2" - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	5,26	52,60
091035	Espelho para caixa 4x4" - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	8,78	87,80
0911	SPDA E ATERRAMENTO				
091101	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160311)	und	3	150,76	452,28
091102	Terminal aereo em aço galvanizado com base de fixacao h = 30cm (SINAPI - cód.: 72315)	un	1	33,41	33,41
091103	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160310)	und	10	70,96	709,60
091104	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160312)	und	10	54,95	549,50
091105	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160313)	und	1	59,82	59,82
091106	Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160314)	und	1	889,65	889,65
091107	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160315)	und	1	1.291,16	1.291,16
091108	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160316)	und	1	101,88	101,88
091109	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160319)	und	1	13,17	13,17
091110	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou	und	1	142,13	142,13


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160321)				
091111	Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160323)	und	1	10,50	10,50
091112	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160324)	und	1	226,57	226,57
091113	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160325)	und	1	525,63	525,63
091114	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160326)	m	1	41,15	41,15
091115	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm ² , ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160328)	und	1	24,65	24,65
091116	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160329)	und	1	18,67	18,67
091117	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160334)	und	1	34,26	34,26
0912	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
091201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151601)	m	10	14,26	142,60
091202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151602)	m	5	21,31	106,55
091203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151603)	m	1	31,94	31,94
091204	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151604)	m	1	27,41	27,41
091205	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151605)	m	1	41,77	41,77
091206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151606)	m	1	60,49	60,49
091207	Alteração de tensão elétrica (PU/UFES)	und	12	25,41	304,92
091208	Remanejamento de pontos elétricos (PU/UFES)	und	50	101,62	5.081,00
091209	Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento (PU/UFES)	und	50	15,25	762,50
091210	Avaliação de instalações elétricas (PU/UFES)	und	200	8,43	1.686,00
091211	Instalação/retirada Luminária luz de emergência 60 LEDs recarregável, bivolt, com dispositivo de acendimento automático. (PU/UFES)	und	10	55,89	558,90
0913	APARELHOS ELETRICOS				
091301	Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180701)	und	1	288,53	288,53
091302	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180702)	und	1	281,25	281,25

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
091303	Automático de bóia, 2 funções 25A (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151512)	und	5	97,06	485,30
091304	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 9535)	un	5	90,69	453,45
091305	Substituição de chuveiro (PU/UFES)	und	1	96,24	96,24
091306	Base para relé fotoelétrico com suporte metálico - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	22,32	446,40
091307	Instalação de equipamento elétrico (15 min), sem fornecimento. (PU/UFES)	und	100	6,81	681,00
091308	Substituição de resistência elétrica de chuveiro 5500W com fornecimento de material. (PU/UFES)	und	5	27,79	138,95
0914	TELEFONIA E LÓGICA				
091401	Tampão fofa p/ caixa r2 padrão telebras completo - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 84796)	un	1	620,64	620,64
091402	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5 FURUKAWA ou equi. - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	28,27	282,70
091403	Espelho 4" x 2" para 1 conector RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	15,77	157,70
091404	Espelho 4" x 2" para 2 conectores RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	15,87	158,70
091405	Espelho 4" x 4" para 2 conectores RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	19,37	193,70
091406	Módulo de tomada rj45 cat 6e - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	43,12	431,20
091407	Cabo de par trançado UTP, 4 pares, cat 5e. Fornecimento e Instalação. (PU/UFES)	m	500	1,56	780,00
091408	Cabo de par trançado UTP, 4 pares, cat 6. Fornecimento e Instalação. (PU/UFES)	m	500	2,36	1.180,00

Total do Item 09: 291.655,5910 **INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS**1001 **INCENDIO**

100101	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada (SINAPI - cód.: 71516)	un	2	641,41	1.282,82
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	----------

100102	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_08/2015 (SINAPI - cód.: 90838)	un	2	1.175,27	2.350,54
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

1002 **GAS**

100201	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao (SINAPI - cód.: 85120)	un	8	159,37	1.274,96
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	----------

1003 **BOMBAS**

100301	Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv (SINAPI - cód.: 83486)	un	1	1.602,54	1.602,54
--------	----------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100302	Bomba submersivel eletrica, trifasica, potência 3,75 hp, diametro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saida diametro de 2 polegadas, hm/q = 5 m / 61,2 m3/h a 25,5 m / 3,6 m3/h (SINAPI - cód.: 83643)	un	1	3.664,74	3.664,74
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100303	Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp (SINAPI - cód.: 83644)	un	1	7.013,19	7.013,19
--------	-------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100304	Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp (SINAPI - cód.: 83645)	un	1	2.254,77	2.254,77
--------	------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100305	Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp (SINAPI - cód.: 83646)	un	1	2.611,27	2.611,27
--------	------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100306	Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp (SINAPI - cód.: 83647)	un	1	1.721,24	1.721,24
--------	-----------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100307	Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp (SINAPI - cód.: 83648)	un	1	1.118,49	1.118,49
--------	------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100308	Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud (SINAPI - cód.: 83649)	un	1	6.543,31	6.543,31
--------	----------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

100309	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud (SINAPI - cód.: 83649)	un	1	5.476,27	5.476,27
--------	---------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	83650)				
100310	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180301)	und	1	3.813,56	3.813,56
100311	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180302)	und	1	1.060,13	1.060,13
100312	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180303)	und	1	1.556,86	1.556,86
100313	Bomba centrífuga trifásica 2CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180304)	und	1	1.826,97	1.826,97
100314	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180305)	und	1	1.771,59	1.771,59
Total do Item 10:					46.943,25
11	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1101	TUBO EM AÇO GALVANIZADO				
110101	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92335)	m	10	85,18	851,80
110102	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92336)	m	10	104,72	1.047,20
110103	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92337)	m	10	138,10	1.381,00
110104	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92338)	m	10	98,31	983,10
110105	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92339)	m	10	145,47	1.454,70
110106	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92341)	m	10	94,31	943,10
110107	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92342)	m	10	113,91	1.139,10
110108	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92343)	m	10	147,37	1.473,70
110109	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92361)	m	10	78,46	784,60
110110	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92362)	m	10	124,85	1.248,50
110111	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92364)	m	10	51,68	516,80
110112	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92365)	m	10	59,49	594,90
110113	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92366)	m	10	83,02	830,20
110114	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92367)	m	10	102,09	1.020,90
110115	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"),	m	10	135,09	1.350,90

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92368)				
110116	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92687)	m	10	26,02	260,20
110117	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92688)	m	10	36,30	363,00
110118	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92689)	m	10	34,05	340,50
110119	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92690)	m	10	49,34	493,40
110120	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94462)	m	10	92,94	929,40
110121	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94463)	m	10	109,34	1.093,40
110122	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94464)	m	10	154,38	1.543,80
110123	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 95697)	m	10	63,83	638,30
1102	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO				
110201	Cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 72306)	un	5	263,63	1.318,15
110202	Cotovelo de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 72307)	un	5	372,46	1.862,30
110203	Cotovelo de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 72313)	un	5	885,29	4.426,45
110204	Uniao de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72482)	un	5	375,49	1.877,45
110205	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72619)	un	5	156,67	783,35
110206	Luva de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72620)	un	5	275,68	1.378,40
110207	Luva de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72621)	un	5	445,10	2.225,50
110208	Luva reducao aço galvanizado 4x2.1/2" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72667)	un	5	209,51	1.047,55
110209	Luva reducao aço galvanizado 4x2" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72668)	un	5	208,59	1.042,95
110210	Luva reducao aço galvanizado 4x3" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72669)	un	5	213,86	1.069,30
110211	Niple de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72681)	un	5	150,39	751,95
110212	Niple de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72682)	un	5	308,32	1.541,60
110213	Niple de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72683)	un	5	498,89	2.494,45
110214	Te de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 72719)	un	5	331,83	1.659,15
110215	Te de aço galvanizado 5" - fornecimento e instalacao (SINAPI -	un	5	460,27	2.301,35


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cód.: 72720				
110216	Te de aço galvanizado 6" - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 72721)	un	5	1.013,47	5.067,35
110217	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92344)	un	5	60,54	302,70
110218	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92345)	un	5	60,52	302,60
110219	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92346)	un	5	80,24	401,20
110220	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92347)	un	5	89,65	448,25
110221	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92348)	un	5	113,63	568,15
110222	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92349)	un	5	122,01	610,05
110223	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92350)	un	5	89,98	449,90
110224	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92351)	un	5	87,90	439,50
110225	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92352)	un	5	138,36	691,80
110226	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92353)	un	5	129,16	645,80
110227	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92354)	un	5	184,82	924,10
110228	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92355)	un	5	167,07	835,35
110229	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92356)	un	5	117,16	585,80
110230	Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92357)	un	5	176,85	884,25
110231	Tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92358)	un	5	221,06	1.105,30
110232	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92369)	un	5	31,97	159,85
110233	Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92370)	un	5	33,67	168,35
110234	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92371)	un	5	38,93	194,65
110235	Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92372)	un	5	40,51	202,55
110236	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92373)	un	5	46,22	231,10

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110237	Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92374)	un	5	46,52	232,60
110238	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92375)	un	5	60,50	302,50
110239	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92376)	un	5	60,48	302,40
110240	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92377)	un	5	81,69	408,45
110241	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92378)	un	5	91,11	455,55
110242	Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92379)	un	5	116,64	583,20
110243	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92380)	un	5	125,02	625,10
110244	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92381)	un	5	48,42	242,10
110245	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92382)	un	5	46,17	230,85
110246	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92383)	un	5	61,60	308,00
110247	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92384)	un	5	57,14	285,70
110248	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92385)	un	5	70,80	354,00
110249	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92386)	un	5	67,73	338,65
110250	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92387)	un	5	89,89	449,45
110251	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92388)	un	5	87,81	439,05
110252	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92389)	un	5	140,60	703,00
110253	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92390)	un	5	131,40	657,00
110254	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92635)	un	5	189,32	946,60
110255	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92636)	un	5	171,57	857,85
110256	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92637)	un	5	62,41	312,05
110257	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92638)	un	5	76,72	383,60
110258	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"),	un	5	89,14	445,70

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92639)				
110259	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92640)	un	5	117,02	585,10
110260	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92642)	un	5	179,76	898,80
110261	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92644)	un	5	227,07	1.135,35
110262	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92692)	un	5	12,80	64,00
110263	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92693)	un	5	13,18	65,90
110264	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92694)	un	5	20,24	101,20
110265	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92695)	un	5	20,60	103,00
110266	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92696)	un	5	31,63	158,15
110267	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92697)	un	5	33,33	166,65
110268	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92698)	un	5	18,90	94,50
110269	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92699)	un	5	17,68	88,40
110270	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92700)	un	5	30,74	153,70
110271	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92701)	un	5	28,92	144,60
110272	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92702)	un	5	47,95	239,75
110273	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92703)	un	5	45,70	228,50
110274	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92704)	un	5	23,84	119,20
110275	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92705)	un	5	38,20	191,00
110276	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92706)	un	5	61,77	308,85
110277	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92889)	un	5	121,62	608,10
110278	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92890)	un	5	185,29	926,45
110279	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5	272,57	1.362,85


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
(SINAPI - cód.: 92891)					
110280	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92892)	un	5	51,85	259,25
110281	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92893)	un	5	74,31	371,55
110282	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92894)	un	5	88,96	444,80
110283	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92895)	un	5	121,58	607,90
110284	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92896)	un	5	186,74	933,70
110285	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92897)	un	5	275,58	1.377,90
110286	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92898)	un	5	43,73	218,65
110287	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92899)	un	5	65,07	325,35
110288	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92900)	un	5	78,44	392,20
110289	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92901)	un	5	109,47	547,35
110290	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92902)	un	5	172,23	861,15
110291	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92903)	un	5	258,70	1.293,50
110292	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92904)	un	5	29,87	149,35
110293	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92905)	un	5	42,52	212,60
110294	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92906)	un	5	51,51	257,55
110295	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92907)	un	5	64,08	320,40
110296	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92908)	un	5	64,08	320,40
110297	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92909)	un	5	64,08	320,40
110298	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92910)	un	5	93,62	468,10
110299	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92911)	un	5	93,62	468,10
1103	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO				


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110301	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92912)	un	5	126,42	632,10
110302	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92913)	un	5	128,95	644,75
110303	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92914)	un	5	128,95	644,75
110304	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92918)	un	5	33,52	167,60
110305	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92920)	un	5	33,76	168,80
110306	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92925)	un	5	41,77	208,85
110307	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92926)	un	5	41,76	208,80
110308	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92927)	un	5	41,76	208,80
110309	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92928)	un	5	47,83	239,15
110310	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92929)	un	5	47,83	239,15
110311	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92930)	un	5	47,83	239,15
110312	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92931)	un	5	64,04	320,20
110313	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92932)	un	5	64,04	320,20
110314	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92933)	un	5	64,04	320,20
110315	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92934)	un	5	95,07	475,35
110316	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92935)	un	5	95,07	475,35
110317	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92936)	un	5	131,96	659,80
110318	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92937)	un	5	131,96	659,80
110319	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92938)	un	5	25,41	127,05
110320	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92939)	un	5	25,64	128,20
110321	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92940)	un	5	32,53	162,65
110322	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão	un	5	32,52	162,60

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92941)				
110323	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92942)	un	5	32,52	162,60
110324	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92943)	un	5	37,31	186,55
110325	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92944)	un	5	37,31	186,55
110326	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92945)	un	5	37,31	186,55
110327	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92946)	un	5	51,93	259,65
110328	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92947)	un	5	51,93	259,65
110329	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92948)	un	5	51,93	259,65
110330	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92949)	un	5	80,56	402,80
110331	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92950)	un	5	80,56	402,80
110332	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92951)	un	5	115,07	575,35
110333	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92952)	un	5	115,07	575,35
110334	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92953)	un	5	21,83	109,15
110335	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94465)	un	5	47,74	238,70
110336	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94466)	un	5	47,77	238,85
110337	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94467)	un	5	74,26	371,30
110338	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94468)	un	5	64,85	324,25
110339	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94469)	un	5	108,01	540,05
110340	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94470)	un	5	99,63	498,15
110341	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que	un	5	68,75	343,75

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94471)				
110342	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94472)	un	5	70,83	354,15
110343	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94473)	un	5	106,21	531,05
110344	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94474)	un	5	115,41	577,05
110345	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94475)	un	5	146,10	730,50
110346	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94476)	un	5	163,85	819,25
110347	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94477)	un	5	91,50	457,50
110348	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94478)	un	5	146,10	730,50
110349	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94479)	un	5	192,97	964,85
110350	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½") e dn recalque 50 (2"), para edificação entre 12 e 18 pavimentos – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94480)	un	5	2.464,83	12.324,15
110351	Cotovelo 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141301)	und	5	92,00	460,00
110352	Cotovelo 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141302)	und	5	133,98	669,90
110353	Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141303)	und	5	110,22	551,10
110354	Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141304)	und	5	150,47	752,35
1104	TUBO PVC				
110401	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89355)	m	30	16,96	508,80
110402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89356)	m	30	20,00	600,00
110403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89357)	m	60	27,97	1.678,20
110404	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89401)	m	90	7,28	655,20
110405	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89402)	m	90	8,84	795,60
110406	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição	m	180	14,63	2.633,40

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89403)				
110407	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89446)	m	20	4,59	91,80
110408	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89447)	m	20	9,63	192,60
110409	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89448)	m	20	13,85	277,00
110410	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89449)	m	150	15,93	2.389,50
110411	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89450)	m	60	26,21	1.572,60
110412	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89451)	m	20	43,28	865,60
110413	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89452)	m	100	53,83	5.383,00
110414	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89508)	m	10	22,24	222,40
110415	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89509)	m	10	29,98	299,80
110416	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89511)	m	30	43,66	1.309,80
110417	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89512)	m	30	69,87	2.096,10
110418	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89576)	m	30	28,26	847,80
110419	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89578)	m	30	48,84	1.465,20
110420	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89580)	m	30	96,72	2.901,60
110421	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89711)	m	100	19,46	1.946,00
110422	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89712)	m	60	29,18	1.750,80
110423	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89713)	m	60	44,15	2.649,00
110424	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89714)	m	25	56,08	1.402,00
110425	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89798)	m	20	13,57	271,40
110426	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89799)	m	20	21,77	435,40
110427	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89800)	m	20	26,64	532,80
110428	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89865)	m	60	12,16	729,60
110429	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	10	9,54	95,40


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94648)				
110430	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	10	14,33	143,30
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94649)				
110431	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	20	20,51	410,20
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94650)				
110432	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	20	22,32	446,40
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94651)				
110433	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	20	36,31	726,20
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94652)				
110434	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	10	51,91	519,10
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94653)				
110435	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	m	10	69,13	691,30
	forneimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94654)				
1105	CONEXÕES DE PVC				
110501	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - forneimento e instalação (SINAPI - cód.: 72293)	un	20	8,29	165,80
110502	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - forneimento e instalação (SINAPI - cód.: 72294)	un	20	12,74	254,80
110503	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - forneimento e instalação (SINAPI - cód.: 72295)	un	10	17,40	174,00
110504	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89358)	un	15	6,92	103,80
110505	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89359)	un	10	7,28	72,80
110506	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89360)	un	10	8,77	87,70
110507	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89361)	un	10	8,18	81,80
110508	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89362)	un	30	8,23	246,90
110509	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89363)	un	25	8,99	224,75
110510	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89364)	un	30	10,56	316,80
110511	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89365)	un	20	9,87	197,40
110512	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89366)	un	60	14,71	882,60
110513	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89367)	un	30	11,27	338,10
110514	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89368)	un	20	13,40	268,00
110515	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89369)	un	10	16,04	160,40


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110516	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89370)	un	10	12,95	129,50
110517	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89371)	un	40	5,20	208,00
110518	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89372)	un	20	12,23	244,60
110519	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89373)	un	10	5,83	58,30
110520	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89374)	un	10	9,65	96,50
110521	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89375)	un	10	11,94	119,40
110522	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89376)	un	10	5,26	52,60
110523	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89377)	un	10	8,67	86,70
110524	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89378)	un	30	6,14	184,20
110525	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89379)	un	10	15,51	155,10
110526	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89380)	un	20	9,02	180,40
110527	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89381)	un	20	12,07	241,40
110528	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89382)	un	20	14,22	284,40
110529	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89383)	un	20	6,24	124,80
110530	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89384)	un	10	12,23	122,30
110531	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89385)	un	20	6,98	139,60
110532	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89386)	un	40	8,42	336,80
110533	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89387)	un	10	30,77	307,70
110534	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89388)	un	10	10,94	109,40
110535	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89389)	un	10	11,81	118,10
110536	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89390)	un	10	21,02	210,20
110537	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável,	un	10	8,31	83,10

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110538	dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89391) Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89392)	un	10	24,88	248,80
110539	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89393)	un	10	9,62	96,20
110540	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89394)	un	10	18,39	183,90
110541	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89395)	un	10	11,47	114,70
110542	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89396)	un	10	18,98	189,80
110543	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89397)	un	10	13,47	134,70
110544	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89398)	un	10	16,51	165,10
110545	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89399)	un	10	29,24	292,40
110546	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89400)	un	10	18,48	184,80
110547	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89404)	un	10	4,66	46,60
110548	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89405)	un	10	5,01	50,10
110549	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89406)	un	10	6,51	65,10
110550	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89407)	un	10	5,92	59,20
110551	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89408)	un	10	5,60	56,00
110552	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89409)	un	10	6,36	63,60
110553	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89410)	un	10	7,93	79,30
110554	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89411)	un	10	7,24	72,40
110555	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89412)	un	10	8,19	81,90
110556	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89413)	un	10	8,13	81,30
110557	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89414)	un	10	10,26	102,60
110558	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	12,89	128,90


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 89415)				
110559	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	9,80	98,00
	(SINAPI - cód.: 89416)				
110560	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	20	3,69	73,80
	(SINAPI - cód.: 89417)				
110561	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	10,72	107,20
	(SINAPI - cód.: 89418)				
110562	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	4,32	43,20
	(SINAPI - cód.: 89419)				
110563	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	8,14	81,40
	(SINAPI - cód.: 89420)				
110564	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	10,43	104,30
	(SINAPI - cód.: 89421)				
110565	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	3,76	37,60
	(SINAPI - cód.: 89422)				
110566	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	7,63	76,30
	(SINAPI - cód.: 89423)				
110567	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	30	4,37	131,10
	(SINAPI - cód.: 89424)				
110568	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	13,74	137,40
	(SINAPI - cód.: 89425)				
110569	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	7,25	72,50
	(SINAPI - cód.: 89426)				
110570	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	10,30	103,00
	(SINAPI - cód.: 89427)				
110571	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	12,45	124,50
	(SINAPI - cód.: 89428)				
110572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	4,48	44,80
	(SINAPI - cód.: 89429)				
110573	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	10,46	104,60
	(SINAPI - cód.: 89430)				
110574	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	40	6,31	252,40
	(SINAPI - cód.: 89431)				
110575	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	28,67	286,70
	(SINAPI - cód.: 89432)				
110576	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	8,84	88,40
	(SINAPI - cód.: 89433)				
110577	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	9,70	97,00
	(SINAPI - cód.: 89434)				
110578	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	18,92	189,20
	(SINAPI - cód.: 89435)				
110579	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	6,20	62,00
	(SINAPI - cód.: 89436)				


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110580	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89437)	un	10	22,78	227,80
110581	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89438)	un	10	6,61	66,10
110582	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89439)	un	10	8,61	86,10
110583	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89440)	un	10	7,96	79,60
110584	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89441)	un	10	15,47	154,70
110585	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89442)	un	10	9,96	99,60
110586	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89443)	un	10	12,36	123,60
110587	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89444)	un	10	25,09	250,90
110588	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89445)	un	10	14,33	143,30
110589	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89481)	un	10	4,28	42,80
110590	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89485)	un	10	5,04	50,40
110591	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89489)	un	10	6,61	66,10
110592	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89490)	un	10	5,92	59,20
110593	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89492)	un	10	6,62	66,20
110594	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89493)	un	10	8,76	87,60
110595	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89494)	un	10	11,39	113,90
110596	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89496)	un	10	8,30	83,00
110597	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89497)	un	10	10,69	106,90
110598	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89498)	un	10	11,66	116,60
110599	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89499)	un	10	17,87	178,70
1106	CONEXÕES DE PVC				
110601	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.:	un	10	11,85	118,50


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	89500)				
110602	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89501)	un	20	12,84	256,80
110603	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89502)	un	20	14,60	292,00
110604	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89503)	un	10	22,29	222,90
110605	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89504)	un	10	19,50	195,00
110606	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89505)	un	20	33,25	665,00
110607	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89506)	un	10	37,45	374,50
110608	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89507)	un	10	46,21	462,10
110609	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89510)	un	10	30,15	301,50
110610	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89513)	un	10	103,62	1.036,20
110611	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89514)	un	10	10,59	105,90
110612	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89515)	un	10	78,02	780,20
110613	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89516)	un	10	9,08	90,80
110614	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89517)	un	10	65,57	655,70
110615	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89518)	un	10	14,86	148,60
110616	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89519)	un	10	44,09	440,90
110617	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89520)	un	10	12,87	128,70
110618	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89521)	un	10	122,12	1.221,20
110619	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89522)	un	10	30,49	304,90
110620	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89523)	un	10	91,98	919,80
110621	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89524)	un	10	26,66	266,60
110622	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89525)	un	30	90,45	2.713,50

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110623	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89527)	un	10	69,31	693,10
110624	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89528)	un	10	3,48	34,80
110625	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89529)	un	10	45,82	458,20
110626	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89530)	un	10	12,85	128,50
110627	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89531)	un	10	36,53	365,30
110628	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89532)	un	10	6,36	63,60
110629	Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89533)	un	10	36,53	365,30
110630	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89534)	un	10	4,32	43,20
110631	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89536)	un	10	11,56	115,60
110632	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89538)	un	10	3,59	35,90
110633	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89540)	un	10	9,57	95,70
110634	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89541)	un	40	5,33	213,20
110635	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89542)	un	10	27,69	276,90
110636	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89544)	un	10	9,35	93,50
110637	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89545)	un	10	13,57	135,70
110638	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89546)	un	10	11,56	115,60
110639	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89547)	un	10	20,08	200,80
110640	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89548)	un	10	21,98	219,80
110641	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89549)	un	10	15,00	150,00
110642	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89550)	un	10	40,91	409,10
110643	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89551)	un	10	8,72	87,20
110644	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89552)	un	10	17,93	179,30
110645	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e	un	10	5,22	52,20


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89553)				
110646	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89554)	un	10	24,74	247,40
110647	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89555)	un	10	21,79	217,90
110648	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89556)	un	10	37,73	377,30
110649	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89557)	un	10	29,20	292,00
110650	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89558)	un	100	8,14	814,00
110651	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89559)	un	10	68,67	686,70
110652	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89561)	un	10	13,50	135,00
110653	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89562)	un	10	8,69	86,90
110654	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89563)	un	10	21,78	217,80
110655	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89564)	un	10	16,00	160,00
110656	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89565)	un	10	55,57	555,70
110657	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89566)	un	10	47,35	473,50
110658	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89567)	un	10	83,42	834,20
110659	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89568)	un	10	32,55	325,50
110660	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89569)	un	10	78,71	787,10
110661	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89570)	un	10	11,24	112,40
110662	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89571)	un	10	76,21	762,10
110663	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89572)	un	10	7,70	77,00
110664	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89573)	un	10	68,95	689,50
110665	Junção dupla, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89574)	un	10	137,45	1.374,50
110666	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89575)	un	40	10,29	411,60
110667	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89577)	un	10	33,27	332,70

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110668	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89579)	un	10	10,55	105,50
110669	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89581)	un	10	28,77	287,70
110670	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89582)	un	10	24,95	249,50
110671	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89584)	un	10	44,11	441,10
110672	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89585)	un	10	34,83	348,30
110673	Joelho 45 graus para pé de coluna, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89586)	un	10	34,83	348,30
110674	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89590)	un	10	139,91	1.399,10
110675	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89591)	un	10	113,25	1.132,50
110676	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89593)	un	10	30,09	300,90
110677	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89594)	un	10	36,36	363,60
110678	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89595)	un	10	13,78	137,80
110679	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89596)	un	10	10,11	101,10
110680	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89597)	un	10	19,10	191,00
110681	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89598)	un	10	50,24	502,40
110682	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89599)	un	10	18,80	188,00
110683	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89600)	un	10	20,70	207,00
110684	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89605)	un	10	18,64	186,40
110685	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89609)	un	10	84,33	843,30
110686	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89610)	un	10	19,11	191,10
110687	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89611)	un	10	31,18	311,80
110688	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89612)	un	10	166,10	1.661,00
110689	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89613)	un	10	27,80	278,00
110690	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89614)	un	10	59,40	594,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110691	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89615)	un	10	251,30	2.513,00
110692	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89616)	un	10	40,46	404,60
110693	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89617)	un	10	6,19	61,90
110694	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89618)	un	10	13,71	137,10
1107	CONEXÕES DE PVC				
110701	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89619)	un	10	8,19	81,90
110702	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89620)	un	10	10,35	103,50
110703	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89621)	un	10	23,09	230,90
110704	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89622)	un	10	12,33	123,30
110705	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89623)	un	10	16,66	166,60
110706	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89624)	un	10	17,67	176,70
110707	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89625)	un	10	20,11	201,10
110708	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89626)	un	10	27,84	278,40
110709	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89627)	un	10	18,94	189,40
110710	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89628)	un	10	42,46	424,60
110711	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89629)	un	10	77,86	778,60
110712	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89630)	un	10	67,33	673,30
110713	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89631)	un	10	118,80	1.188,00
110714	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89632)	un	10	97,26	972,60
110715	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89665)	un	10	13,72	137,20
110716	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89667)	un	10	39,62	396,20
110717	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89669)	un	10	23,68	236,80
110718	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89671)	un	10	36,67	366,70
110719	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89673)	un	10	28,14	281,40

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110720	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89675)	un	10	67,61	676,10
110721	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89677)	un	10	67,90	679,00
110722	Luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89679)	un	10	114,22	1.142,20
110723	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89681)	un	10	76,09	760,90
110724	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89685)	un	10	53,21	532,10
110725	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89687)	un	10	44,99	449,90
110726	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89690)	un	10	81,05	810,50
110727	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89692)	un	10	76,34	763,40
110728	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89693)	un	10	73,84	738,40
110729	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89696)	un	10	66,58	665,80
110730	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89698)	un	10	238,79	2.387,90
110731	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89699)	un	10	207,01	2.070,10
110732	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89701)	un	10	164,40	1.644,00
110733	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89704)	un	10	125,95	1.259,50
110734	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89724)	un	10	10,14	101,40
110735	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89726)	un	10	7,13	71,30
110736	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89728)	un	10	10,88	108,80
110737	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89730)	un	10	11,86	118,60
110738	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89731)	un	10	10,55	105,50
110739	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89732)	un	10	11,27	112,70
110740	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89733)	un	10	18,93	189,30
110741	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50	un	10	20,09	200,90

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110742	mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89735)	un	10	18,65	186,50
110743	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89737)	un	10	19,67	196,70
110744	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89739)	un	10	33,17	331,70
110745	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89742)	un	10	47,71	477,10
110746	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89743)	un	10	24,27	242,70
110747	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89744)	un	10	24,22	242,20
110748	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89746)	un	10	40,06	400,60
110749	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89748)	un	10	68,05	680,50
110750	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89750)	un	10	6,13	61,30
110751	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89752)	un	10	8,84	88,40
110752	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89753)	un	10	17,33	173,30
110753	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89754)	un	10	14,84	148,40
110754	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89774)	un	10	21,42	214,20
110755	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89776)	un	10	18,55	185,50
110756	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89778)	un	10	30,71	307,10
110757	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89779)	un	10	11,94	119,40
110758	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89782)	un	10	12,25	122,50
110759	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89783)	un	10	19,62	196,20
110760	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89784)	un	10	21,65	216,50
110761	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89785)	un	10	33,00	330,00
110762	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89786)	un	10	35,79	357,90
110762	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga	un	10		

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89795)				
110763	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89796)	un	10	40,49	404,90
110764	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89797)	un	10	47,01	470,10
110765	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89801)	un	10	6,69	66,90
110766	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89802)	un	10	7,41	74,10
110767	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89803)	un	10	15,07	150,70
110768	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89804)	un	10	16,23	162,30
110769	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89805)	un	10	13,94	139,40
110770	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89806)	un	10	14,96	149,60
110771	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89807)	un	10	28,46	284,60
110772	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89808)	un	10	43,00	430,00
110773	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89809)	un	10	18,68	186,80
110774	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89810)	un	10	18,63	186,30
110775	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89811)	un	10	34,47	344,70
110776	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89812)	un	10	62,47	624,70
110777	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89813)	un	10	6,69	66,90
110778	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89814)	un	10	15,18	151,80
110779	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89817)	un	10	11,85	118,50
110780	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89819)	un	10	18,42	184,20
110781	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89821)	un	10	14,70	147,00
110782	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89823)	un	10	26,86	268,60
110783	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89825)	un	10	14,90	149,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110784	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89827)	un	10	16,93	169,30
110785	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89829)	un	10	26,98	269,80
110786	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89830)	un	10	29,77	297,70
110787	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89833)	un	10	33,18	331,80
110788	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89834)	un	10	39,70	397,00
110789	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89850)	un	10	23,82	238,20
110790	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89851)	un	10	23,77	237,70
110791	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89852)	un	10	39,61	396,10
110792	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89853)	un	10	67,61	676,10
110793	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89854)	un	10	84,88	848,80
110794	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89855)	un	10	90,52	905,20
110795	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89856)	un	10	18,14	181,40
110796	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89857)	un	10	30,30	303,00
110797	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89859)	un	10	77,74	777,40
110798	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89860)	un	10	40,04	400,40
110799	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89861)	un	10	46,56	465,60
1108	CONEXÕES DE PVC				
110801	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89862)	un	10	87,10	871,00
110802	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89863)	un	10	196,08	1.960,80
110803	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89866)	un	30	4,74	142,20
110804	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89867)	un	10	5,50	55,00
110805	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI -	un	30	3,51	105,30


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cód.: 89868)				
110806	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89869)	un	30	7,54	226,20
110807	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89979)	un	10	24,75	247,50
110808	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89980)	un	10	9,41	94,10
110809	Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89981)	un	10	21,66	216,60
110810	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 90373)	un	10	13,59	135,90
110811	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 (SINAPI - cód.: 90374)	un	10	21,17	211,70
110812	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 (SINAPI - cód.: 90375)	un	10	8,46	84,60
110813	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94656)	un	10	5,81	58,10
110814	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94657)	un	10	5,71	57,10
110815	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94658)	un	10	6,74	67,40
110816	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94659)	un	10	6,85	68,50
110817	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94660)	un	10	11,01	110,10
110818	Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94661)	un	10	11,45	114,50
110819	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94662)	un	10	11,95	119,50
110820	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94663)	un	40	12,13	485,20
110821	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94664)	un	10	25,72	257,20
110822	Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94665)	un	10	25,71	257,10
110823	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94666)	un	10	31,14	311,40
110824	Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94667)	un	10	34,52	345,20

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110825	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94668)	un	10	53,38	533,80
110826	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94669)	un	10	72,32	723,20
110827	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94670)	un	10	70,24	702,40
110828	Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94671)	un	10	101,81	1.018,10
110829	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94672)	un	10	9,97	99,70
110830	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94673)	un	10	9,71	97,10
110831	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94674)	un	10	8,84	88,40
110832	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94675)	un	10	13,60	136,00
110833	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94676)	un	10	15,20	152,00
110834	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94677)	un	10	22,37	223,70
110835	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94678)	un	10	15,62	156,20
110836	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94679)	un	10	25,07	250,70
110837	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94680)	un	10	41,99	419,90
110838	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94681)	un	10	54,95	549,50
110839	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94682)	un	10	108,67	1.086,70
110840	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94683)	un	10	70,62	706,20
110841	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI	un	10	139,51	1.395,10

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	- cód.: 94684)				
110842	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94685)	un	10	107,85	1.078,50
110843	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94686)	un	10	258,89	2.588,90
110844	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94687)	un	10	211,17	2.111,70
110845	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94688)	un	10	10,28	102,80
110846	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94689)	un	10	13,71	137,10
110847	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94690)	un	10	13,16	131,60
110848	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94691)	un	10	15,13	151,30
110849	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94692)	un	10	22,79	227,90
110850	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94693)	un	10	23,80	238,00
110851	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94694)	un	10	23,85	238,50
110852	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94695)	un	10	31,59	315,90
110853	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94696)	un	10	54,70	547,00
110854	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94697)	un	10	84,65	846,50
110855	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94698)	un	10	74,13	741,30
110856	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94699)	un	10	142,60	1.426,00
110857	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94700)	un	10	121,06	1.210,60
110858	Tê, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94701)	un	10	210,93	2.109,30
110859	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI	un	10	199,92	1.999,20

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	- cód.: 94702)				
110860	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94703)	un	10	18,63	186,30
110861	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94704)	un	10	21,94	219,40
110862	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94705)	un	10	26,94	269,40
110863	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94706)	un	10	38,76	387,60
110864	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94707)	un	10	48,05	480,50
110865	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94708)	un	10	24,11	241,10
110866	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94709)	un	10	30,71	307,10
110867	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94710)	un	10	47,07	470,70
110868	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94711)	un	10	56,27	562,70
110869	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94712)	un	10	75,06	750,60
110870	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94713)	un	10	194,28	1.942,80
110871	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94714)	un	10	263,03	2.630,30
110872	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94715)	un	10	362,71	3.627,10
110873	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94783)	un	10	17,19	171,90
110874	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94785)	un	10	31,17	311,70
110875	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94786)	un	10	40,51	405,10

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110876	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94787)	un	10	53,80	538,00
110877	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94788)	un	10	77,30	773,00
110878	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94789)	un	10	240,36	2.403,60
110879	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94790)	un	10	277,86	2.778,60
110880	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94791)	un	10	388,83	3.888,30
110881	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95141)	un	10	29,14	291,40
110882	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 95237)	un	10	22,65	226,50
110883	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 95693)	un	10	54,87	548,70
110884	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 95694)	un	10	76,09	760,90
110885	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 95695)	un	10	74,39	743,90
110886	Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	10	44,01	440,10
110887	Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	10	46,50	465,00
110888	Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	15,29	305,80
110889	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	11,57	231,40
1109	CAIXAS EM ALVENARIA/CONCRETO				
110901	Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m. af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98103)	un	5	169,75	848,75
1110	CAIXAS E RALOS EM PVC				
111001	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89482)	un	10	25,33	253,30
111002	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89491)	un	5	62,52	312,60
111003	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89495)	un	10	10,13	101,30
111004	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89707)	un	10	30,50	305,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO,
SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
111005	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89708)	un	10	69,55	695,50
111006	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89709)	un	10	11,64	116,40
111007	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89710)	un	10	11,40	114,00
111008	Sifão em PVC para tanque 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142106)	und	30	26,35	790,50
111009	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142107)	und	10	53,85	538,50
111010	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142109)	und	10	53,66	536,60
111011	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142110)	und	10	76,16	761,60
111012	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142111)	und	10	112,06	1.120,60
111013	Caixa de inspeção em PVC, diâm. 150mm, com tampa cega (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142113)	und	10	84,29	842,90
111014	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142114)	und	10	7,59	75,90
111015	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142116)	und	10	3,42	34,20
111016	Desentupimento de ralo (PU/UFES)	und	40	18,18	727,20
1111	RESERVATÓRIOS				
111101	Suporte apoio caixa d água barrotes madeira de 1 (SINAPI - cód.: 74144/2)	un	20	27,52	550,40
111102	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios (SINAPI - cód.: 88503)	un	5	894,82	4.474,10
111103	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170506)	und	5	625,48	3.127,40
1112	REGISTROS				
111202	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74169/1)	un	5	277,78	1.388,90
111203	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89349)	un	20	30,75	615,00
111204	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89351)	un	20	35,00	700,00
111205	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89352)	un	5	39,75	198,75
111206	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89353)	un	5	41,46	207,30
111207	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89984)	un	5	84,40	422,00
111208	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89985)	un	5	86,84	434,20
111209	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89986)	un	5	82,34	411,70
111210	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89987)	un	20	91,37	1.827,40
111211	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em	un	10	38,47	384,70


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	ramal de água. af_03/2015 (SINAPI - cód.: 90371)				
111212	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94489)	un	5	34,53	172,65
111213	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94490)	un	5	56,75	283,75
111214	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94491)	un	5	77,60	388,00
111215	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94492)	un	5	79,69	398,45
111216	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94493)	un	5	145,43	727,15
111217	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94494)	un	5	66,05	330,25
111218	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94495)	un	5	84,91	424,55
111219	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94496)	un	5	104,38	521,90
111220	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94497)	un	5	122,80	614,00
111221	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94498)	un	5	159,23	796,15
111222	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94499)	un	5	291,70	1.458,50
111223	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94500)	un	5	347,21	1.736,05
111224	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94501)	un	5	682,83	3.414,15
111225	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94792)	un	5	130,82	654,10
111226	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94793)	un	10	169,63	1.696,30
111227	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94794)	un	10	175,85	1.758,50


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
111228	Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1 1/4". (PU/UFES)	und	1	47,99	47,99
111229	Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1 1/2". (PU/UFES)	und	1	33,38	33,38
111230	Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1". (PU/UFES)	und	1	57,74	57,74
111232	Fornecimento e instalação de Kit Reparo Registro de Gaveta deca ou similar. (PU/UFES)	und	1	185,21	185,21
111233	Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 3/4" (PU/UFES)	und	1	64,35	64,35
1113	VÁLVULAS				
111301	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019 (SINAPI - cód.: 99635)	un	1	282,69	282,69
111302	Troca de acabamento para válvula de descarga - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	1	116,42	116,42
111303	Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação (PU/UFES)	und	1	3,77	3,77
111304	Acionamento Superior para Caixa de Descarga Acoplada - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	30	68,53	2.055,90
111305	Mecanismo de Entrada para Caixas Acoplada - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	30	62,92	1.887,60
111306	Reparo Para Caixa Acoplada Kit Completo - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	30	171,51	5.145,30
111307	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86877)	un	5	27,91	139,55
111308	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86878)	un	5	48,85	244,25
111309	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86879)	un	5	6,62	33,10
111310	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86880)	un	5	17,55	87,75
111311	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95248)	un	5	79,78	398,90
111312	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95249)	un	5	86,93	434,65
111313	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95250)	un	5	105,65	528,25
111314	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95251)	un	5	141,87	709,35
111315	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95252)	un	5	163,94	819,70
111316	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95253)	un	5	235,87	1.179,35
111317	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170345)	und	1	369,31	369,31


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
111318	Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação (PU/UFES)	und	1	34,35	34,35
111319	Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	415,79	8.315,80
1114	TORNEIRAS				
111401	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86906)	un	5	53,32	266,60
111402	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86911)	un	5	45,34	226,70
111403	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86913)	un	10	20,59	205,90
111404	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86916)	un	10	33,55	335,50
111405	Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94795)	un	10	23,26	232,60
111406	Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94796)	un	10	27,62	276,20
111407	Torneira de boia, roscável, 1" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94797)	un	5	41,57	207,85
111408	Torneira de boia, roscável, 1 1/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94798)	un	5	87,30	436,50
111409	Torneira de boia, roscável, 1 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94799)	un	5	85,61	428,05
111410	Torneira de boia, roscável, 2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94800)	un	5	144,03	720,15
111411	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170304)	und	5	129,50	647,50
111412	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170309)	und	10	96,89	968,90
111413	Torneira pressão cromada diâm. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170310)	und	20	116,68	2.333,60
111414	Instalação de ducha manual com registro cromada (PU/UFES)	und	40	21,53	861,20
111415	Fornecimento e instalação de torneira cromada 3/4", de bancada para pia de cozinha. (PU/UFES)	und	1	129,51	129,51
1115	FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS				
111501	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170541)	und	1	192,10	192,10
111502	Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170542)	und	1	67,35	67,35
111503	Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170543)	und	1	56,63	56,63
111504	Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170544)	und	1	231,90	231,90
111505	FILTRO ACQUA 200 BR Ou similar, completo (filtro + refil). Corpo, tampão e cabeça: fabricado em polipropileno branco. Tipo de fixação: com rosca. Vazão mínima de 130l/h, pressão mínima de 19,6 KPa. Classe de retenção partículas D (PU/UFES)	und	5	103,88	519,40
111506	Fornecimento e instalação de REFIL AB200 OU SIMILAR, Classe de retenção de partículas D, com carvão ativado, redução de cheiro e gosto. (PU/UFES)	und	5	39,49	197,45
111507	Fornecimento e instalação Filtro zufer zf2210 ou similar, pressão Máxima 6,1 kg/cm, pressão de Trabalho 0,4 a 0,4 kgf/cm2, carvão Ativado NDC2, Elemento Interno Polietileno, Rosca de Entrada 1/2 BSP, Saída Rosca3/8 BSP - Para ma (PU/UFES)	und	10	18,39	183,90
1116	SIFÃO E ENGATES				
111601	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento	un	5	136,19	680,95


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86881)				
111602	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86882)	un	5	18,25	91,25
111603	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86883)	un	10	10,46	104,60
111604	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86884)	un	10	8,10	81,00
111605	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86885)	un	20	11,14	222,80
111606	Engate flexível em inox, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86886)	un	10	33,93	339,30
111607	Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86887)	un	5	36,69	183,45
111608	Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação (PU/UFES)	und	10	7,16	71,60
111609	Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	13,05	261,00
111610	Engate flexível em aço - 60cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	23,75	475,00
1117	BACIAS SANITÁRIAS				
111701	Instalação de vaso sanitário (PU/UFES)	und	20	26,99	539,80
111702	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95472)	un	1	826,73	826,73
111703	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95469)	un	10	222,80	2.228,00
111704	Troca de carrapeta (PU/UFES)	und	50	12,08	604,00
111705	Anel de vedação para vaso sanitário - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	51,71	1.034,20
111706	Espude para ligação de vaso sanitário - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	20,21	404,20
111707	Substituição de assento sanitário plástico (PU/UFES)	und	25	49,89	1.247,25
111708	Desentupimento de vaso sanitário (PU/UFES)	und	80	27,10	2.168,00
1118	MICTÓRIOS				
111801	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74234/1)	un	5	606,33	3.031,65
111802	Desentupimento de mictório (PU/UFES)	und	80	27,10	2.168,00
1119	LAVATÓRIOS E CUBAS				
111901	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86900)	un	1	206,89	206,89
111902	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86901)	un	10	141,52	1.415,20
111903	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86902)	un	1	268,71	268,71
111904	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86903)	un	1	355,63	355,63
111905	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86904)	un	1	139,64	139,64
111906	Desentupimento de pia (PU/UFES)	und	120	18,18	2.181,60
1120	TANQUES				

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
112001	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86872)	un	3	794,85	2.384,55
112002	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86874)	un	5	487,59	2.437,95
112003	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86875)	un	3	345,43	1.036,29
112004	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86876)	un	3	200,66	601,98
112005	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170546)	und	3	318,19	954,57
1121	BANCADAS				
112101	Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito (PU/UFES)	und	30	59,97	1.799,10
112102	Corte em granito (PU/UFES)	m	10	5,59	55,90
112103	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86895)	un	1	228,29	228,29
112104	Bancada de mármore branco polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2013 (SINAPI - cód.: 86899)	un	1	300,68	300,68
1122	SABONETEIRAS E METAIS				
112201	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação (SINAPI - cód.: 88571)	un	5	74,61	373,05
112202	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95542)	un	5	45,96	229,80
112203	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95544)	un	5	58,84	294,20
112204	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95545)	un	5	57,47	287,35
112205	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95547)	un	5	54,35	271,75
1123	FUROS, RASGOS EM ALVENARIA				
112301	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90436)	un	10	13,36	133,60
112302	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90437)	un	10	32,46	324,60
112303	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90438)	un	5	46,52	232,60
112304	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90439)	un	5	54,00	270,00
112305	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90440)	un	5	86,50	432,50
112306	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90441)	un	5	110,48	552,40
112307	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90443)	m	40	12,13	485,20
112308	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90444)	m	50	23,17	1.158,50
112309	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90445)	m	30	24,73	741,90
112310	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90446)	m	5	26,87	134,35
112311	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90447)	m	10	6,94	69,40
112312	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90456)	un	10	3,90	39,00
112313	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90457)	un	5	8,89	44,45

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
112314	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90458)	un	5	25,22	126,10
112315	Quebra em alvenaria para instalação de abrigo para mangueiras (90x60 cm). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90459)	un	5	35,58	177,90
112316	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91222)	m	20	13,06	261,20
1124	<i>INSTALAÇÃO APARENTE E FIXAÇÕES</i>				
112401	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de até 3 tubos horizontais. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90460)	m	10	33,20	332,00
112402	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de mais de 3 tubos horizontais. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90461)	m	10	17,91	179,10
112403	Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de até 3 tubos verticais. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90462)	m	10	3,97	39,70
112404	Perfilado de seção 38x38 mm para suporte de mais de 3 tubos verticais. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90463)	m	10	3,13	31,30
112405	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90466)	m	20	11,83	236,60
112406	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90467)	m	20	18,69	373,80
112407	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90468)	m	20	5,03	100,60
112408	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90469)	m	30	8,04	241,20
112409	Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90470)	m	10	10,94	109,40
112410	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91170)	m	20	2,50	50,00
112411	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91171)	m	20	3,09	61,80
112412	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91172)	m	10	4,56	45,60
112413	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91179)	m	10	11,32	113,20
112414	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo "d" 1 1/2", fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91180)	m	5	8,76	43,80
112415	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91181)	m	5	9,25	46,25
112416	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91185)	m	10	6,51	65,10
112417	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91186)	m	5	5,34	26,70
112418	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm,	m	5	6,17	30,85


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91187)				
112419	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95541)	un	10	4,32	43,20
112420	Mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95573)	un	5	45,07	225,35
112421	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95574)	un	5	34,16	170,80
112422	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 26. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96559)	m2	1	93,92	93,92
112423	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 24. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96560)	m2	1	46,74	46,74
112424	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de duto em chapa galvanizada bitola 22. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96561)	m2	1	28,24	28,24
112425	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96562)	m	1	47,80	47,80
112426	Perfilado de seção 38x76 mm para suporte de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96563)	m	1	50,80	50,80
1125	HIDROMETRO E BEBEDOURO				
112501	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95673)	un	1	132,84	132,84
112502	Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95674)	un	1	141,14	141,14
112503	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95675)	un	1	172,54	172,54
112504	Instalação de bebedouro de coluna. (PU/UFES)	und	10	1.020,43	10.204,30
112505	Vistoria hidráulica por motivo de falta de água (PU/UFES)	und	70	18,82	1.317,40
112506	Desentupimento de bebedouro (PU/UFES)	und	120	18,18	2.181,60
112507	Substituição de torneira plástica com alavanca para bebedouro (PU/UFES)	und	25	41,81	1.045,25

Total do Item 11: **441.929,28**

12	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1201	CONJUNTO MOTO BOMBA				
120101	Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv (SINAPI - cód.: 73834/1)	un	1	220,23	220,23
120102	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73834/2)	un	1	352,37	352,37
120103	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv (SINAPI - cód.: 73834/3)	un	1	704,74	704,74
120104	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv (SINAPI - cód.: 73834/4)	un	1	1.057,11	1.057,11
120105	Instalacao de conj.moto bomba vertical pot = 100 cv (SINAPI - cód.: 73835/1)	un	1	1.434,64	1.434,64
120106	Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 pot = 200 cv (SINAPI - cód.: 73835/2)	un	1	1.951,12	1.951,12
120107	Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 pot = 300 cv (SINAPI - cód.: 73835/3)	un	1	2.180,65	2.180,65
120108	Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv (SINAPI - cód.: 73836/1)	un	1	573,85	573,85
120109	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73836/2)	un	1	746,01	746,01
120110	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv (SINAPI - cód.: 73836/3)	un	1	1.147,72	1.147,72
120111	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv (SINAPI - cód.: 73836/4)	un	1	1.836,36	1.836,36

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
120112	Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv (SINAPI - cód.: 73837/1)	un	1	220,23	220,23
120113	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73837/2)	un	1	440,47	440,47
120114	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv (SINAPI - cód.: 73837/3)	un	1	880,92	880,92
				Total do Item 12:	13.746,42
13	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
1301	<i>ESCAVAÇÃO MECANICA</i>				
130101	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida (SINAPI - cód.: 73903/1)	m2	10	0,46	4,60
130102	Escavação mecânica em material de 1a. categoria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030103)	m3	20	11,06	221,20
130103	Escavação mecânica em material de 2a. categoria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030104)	m3	1	15,46	15,46
1302	<i>ESCAVAÇÃO MANUAL</i>				
130201	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93358)	m3	25	73,58	1.839,50
130202	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030101)	m3	30	60,45	1.813,50
130203	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030102)	m3	10	102,29	1.022,90
1303	<i>ATERRO E REATERRO MANUAL</i>				
130301	Fornecimento e lançamento de brita n. 4 (SINAPI - cód.: 6514)	m3	3	134,45	403,35
130302	Umedecimento de material para fechamento de valas. (SINAPI - cód.: 83346)	m3	1	1,19	1,19
130303	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm (SINAPI - cód.: 88549)	m3	1	107,73	107,73
130304	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030202)	m3	1	91,45	91,45
130305	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030206)	m3	10	141,87	1.418,70
130306	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030208)	m3	10	133,61	1.336,10
130307	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030209)	m3	5	110,20	551,00
130308	Reaterro de valas, exclusive compactação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030211)	m3	30	8,38	251,40
130309	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 (SINAPI - cód.: 96995)	m3	20	44,61	892,20
1304	<i>PREPARO FUNDO DE VALA</i>				
130401	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94097)	m2	10	5,81	58,10
130402	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94098)	m2	10	6,62	66,20
130403	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94099)	m2	10	2,93	29,30
130404	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94100)	m2	10	3,73	37,30

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130405	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94103)	m3	3	261,17	783,51
130406	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94104)	m3	10	170,90	1.709,00
130407	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94105)	m3	5	265,78	1.328,90
130408	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94106)	m3	5	142,79	713,95
130409	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94107)	m3	5	237,64	1.188,20
130410	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94108)	m3	5	147,37	736,85
130411	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94110)	m3	3	242,19	726,57
130412	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030119)	m2	20	31,61	632,20
				Total do Item 13:	17.980,36
14	PARE - PAREDES E PAINES				
1401	ALVENARIAS				
140101	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (SINAPI - cód.: 72132)	m2	20	76,54	1.530,80
140102	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87448)	m2	1	57,79	57,79
140103	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87450)	m2	1	74,57	74,57
140104	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87452)	m2	20	89,35	1.787,00
140105	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87454)	m2	100	53,73	5.373,00
140106	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87456)	m2	100	69,46	6.946,00
140107	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87458)	m2	1	83,82	83,82
140108	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87460)	m2	1	65,49	65,49
140109	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87462)	m2	1	81,89	81,89
140110	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de	m2	1	96,72	96,72

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140111	19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87464)	m2	1	57,83	57,83
140112	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87466)	m2	1	73,59	73,59
140113	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87468)	m2	1	88,45	88,45
140114	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87470)	m2	1	88,45	88,45
140114	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87472)	m2	1	49,28	49,28
140115	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87474)	m2	1	68,16	68,16
140116	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87476)	m2	1	80,06	80,06
140117	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87477)	m2	1	43,50	43,50
140118	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87478)	m2	1	44,45	44,45
140119	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87480)	m2	1	62,69	62,69
140120	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87482)	m2	1	74,63	74,63
140121	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87484)	m2	1	56,76	56,76
140122	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87488)	m2	1	87,44	87,44
140123	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87490)	m2	1	48,75	48,75
140124	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87492)	m2	1	67,11	67,11
140125	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87494)	m2	1	79,16	79,16
140126	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida	m2	1	85,07	85,07

**Orçamento :** 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87496)				
140127	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87498)	m2	1	81,79	81,79
140128	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87500)	m2	1	93,34	93,34
140129	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87502)	m2	1	144,88	144,88
140130	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87504)	m2	1	72,81	72,81
140131	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87506)	m2	1	69,66	69,66
140132	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87508)	m2	1	77,13	77,13
140133	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87510)	m2	1	118,62	118,62
140134	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87512)	m2	1	95,60	95,60
140135	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87514)	m2	1	92,72	92,72
140136	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87516)	m2	1	107,99	107,99
140137	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87518)	m2	1	167,67	167,67
140138	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87520)	m2	1	79,43	79,43
140139	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87522)	m2	1	76,35	76,35
140140	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87524)	m2	1	86,03	86,03
140141	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com	m2	1	131,20	131,20

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140142	área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87525)	m2	1	132,44	132,44
140143	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87526)	m2	1	639,00	639,00
1402	DIVISÓRIAS				
140201	Retirada de divisorias em chapas de madeira, com montantes metálicos (SINAPI - cód.: 72178)	m2	10	27,40	274,00
140202	Recolocação de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72179)	m2	1	65,37	65,37
140203	Recolocação de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72181)	m2	5	36,10	180,50
140204	Divisória em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3" (SINAPI - cód.: 73909/1)	m2	5	261,80	1.309,00
140205	Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050201)	m2	1	203,90	203,90
140206	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050203)	und	3	392,70	1.178,10
140207	Divisória em madeirite esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira para 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050209)	m2	1	206,84	206,84
140208	Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050210)	m2	1	139,54	139,54
1403	COBOGO				
140301	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 73937/3)	m2	5	127,00	635,00
140302	Cobogo de concreto (elemento vazado), 10x29x39cm abertura com vidro, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) (SINAPI - cód.: 73937/5)	m2	3	218,79	656,37
140303	Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia (SINAPI - cód.: 95465)	m2	1	157,35	157,35
140304	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050112)	m2	1	146,36	146,36
140305	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050122)	m2	1	139,76	139,76
1404	GESSO ACARTONADO - DRYWALL				
140401	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p (SINAPI - cód.: 96358)	m2	1	90,20	90,20
140402	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p (SINAPI - cód.: 96359)	m2	1	99,58	99,58
140403	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af_06/2017_p (SINAPI - cód.: 96361)	m2	1	132,50	132,50

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140404	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p (SINAPI - cód.: 96370)	m2	1	57,87	57,87
140405	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p (SINAPI - cód.: 96371)	m2	1	67,01	67,01
140406	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96372)	m2	1	17,89	17,89
140407	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96373)	m	1	8,91	8,91
140408	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96374)	m	1	31,46	31,46
				Total do Item 14:	25.228,18
15	PAVI - PAVIMENTAÇÃO				
1501	DEMOLIÇÃO, RETIRADAS, REASSENTAMENTO, REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS				
150101	Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material (SINAPI - cód.: 83694)	m2	1	15,72	15,72
150102	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte (SINAPI - cód.: 92970)	m2	1	13,91	13,91
1502	BASE DE SOLO				
150201	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 96396)	m3	5	148,78	743,90
1503	PAVIMENTAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO E PARALELEPÍPEDO				
150301	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92391)	m2	1	64,40	64,40
150302	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92393)	m2	1	57,78	57,78
150303	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92394)	m2	1	62,41	62,41
150304	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92395)	m2	1	79,57	79,57
150305	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92396)	m2	1	70,04	70,04
150306	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92397)	m2	1	57,10	57,10
150307	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92398)	m2	1	64,68	64,68
150308	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92399)	m2	1	66,03	66,03
150309	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92400)	m2	1	79,78	79,78
150310	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92401)	m2	1	81,25	81,25
150311	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias	m	1	41,53	41,53

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	urbanas (uso viário). af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94273)				
1504	<i>PINTURA E SINALIZAÇÃO</i>				
150401	Pintura de ligacao com emulsao rr-1c (SINAPI - cód.: 72942)	m2	1	2,16	2,16
150402	Pintura de ligacao com emulsao rr-2c (SINAPI - cód.: 72943)	m2	1	2,42	2,42
150403	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro (SINAPI - cód.: 72947)	m2	20	21,95	439,00
150404	Caiacao em meio fio (SINAPI - cód.: 83693)	m2	100	4,80	480,00
				Total do Item 15:	2.421,68
16	<i>PINT - PINTURAS</i>				
1601	<i>PAREDES E TETOS</i>				
160101	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos (SINAPI - cód.: 73445)	m2	100	11,21	1.121,00
160102	Emassamento com massa a oleo, uma demao (SINAPI - cód.: 74133/1)	m2	200	21,81	4.362,00
160103	Emassamento com massa a oleo, duas demaos (SINAPI - cód.: 74133/2)	m2	200	27,37	5.474,00
160104	Pintura epoxi, duas demaos (SINAPI - cód.: 79460)	m2	200	56,08	11.216,00
160105	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos (SINAPI - cód.: 79462)	m2	200	71,67	14.334,00
160106	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos (SINAPI - cód.: 79465)	m2	100	48,20	4.820,00
160107	Pintura epoxi, tres demaos (SINAPI - cód.: 79514/1)	m2	100	78,79	7.879,00
160108	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador (SINAPI - cód.: 84647)	m2	100	173,63	17.363,00
160109	Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos (SINAPI - cód.: 84651)	m2	100	12,13	1.213,00
160110	Verniz sintetico brilhante, 2 demaos (SINAPI - cód.: 84645)	m2	20	21,89	437,80
160111	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demaos (SINAPI - cód.: 95464)	m2	1	25,91	25,91
160112	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88411)	m2	1	3,18	3,18
160113	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88412)	m2	200	2,46	492,00
160114	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88413)	m2	200	4,62	924,00
160115	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88414)	m2	200	5,09	1.018,00
160116	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88415)	m2	100	3,40	340,00
160117	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88416)	m2	100	19,91	1.991,00
160118	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88417)	m2	100	17,36	1.736,00
160119	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88420)	m2	100	25,07	2.507,00
160120	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88421)	m2	100	26,70	2.670,00
160121	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88422)	m2	100	20,71	2.071,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
88423)					
160122	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88424)	m2	100	23,43	2.343,00
160123	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88426)	m2	100	19,01	1.901,00
160124	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88428)	m2	500	32,29	16.145,00
160125	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88429)	m2	500	35,13	17.565,00
160126	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88431)	m2	100	24,81	2.481,00
160127	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em molduras de eps, pré-fabricados, ou outros. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88432)	m2	100	18,12	1.812,00
160128	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88482)	m2	100	4,39	439,00
160129	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88483)	m2	100	4,10	410,00
160130	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88484)	m2	100	3,42	342,00
160131	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88485)	m2	100	2,98	298,00
160132	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88486)	m2	500	13,04	6.520,00
160133	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88487)	m2	900	11,66	10.494,00
160134	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88488)	m2	100	16,70	1.670,00
160135	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88489)	m2	900	14,75	13.275,00
160136	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88494)	m2	100	20,79	2.079,00
160137	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88495)	m2	500	11,49	5.745,00
160138	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88496)	m2	100	28,29	2.829,00
160139	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88497)	m2	100	15,88	1.588,00
160140	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 (SINAPI - cód.: 95305)	m2	1	15,30	15,30
160141	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016 (SINAPI - cód.: 95306)	m2	1	17,78	17,78
160142	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95622)	m2	1	15,00	15,00
160143	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95623)	m2	1	11,52	11,52
160144	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95624)	m2	1	22,10	22,10
160145	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95625)	m2	1	24,33	24,33
160146	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95626)	m2	500	16,13	8.065,00
160147	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com	m2	1	19,29	19,29

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160148	presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96126) Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96127)	m2	1	14,94	14,94
160149	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96128)	m2	500	28,13	14.065,00
160150	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96129)	m2	1	30,93	30,93
160151	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96130)	m2	1	20,67	20,67
160152	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96131)	m2	1	26,76	26,76
160153	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96132)	m2	1	20,94	20,94
160154	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96133)	m2	1	38,50	38,50
160155	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96134)	m2	1	42,24	42,24
160156	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96135)	m2	1	28,61	28,61
160157	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190101)	m2	200	15,45	3.090,00
160158	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190103)	m2	200	19,35	3.870,00
160159	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190105)	m2	200	32,32	6.464,00
160160	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190106)	m2	200	29,06	5.812,00
160161	Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190107)	m2	1	4,15	4,15
160162	Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190108)	m2	50	15,13	756,50
160163	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190116)	m2	100	26,19	2.619,00
160164	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190117)	m2	100	23,68	2.368,00
1602	<i>ESQUADRIAS DE MADEIRA</i>				
160201	Verniz sintético em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 40905)	m2	20	25,80	516,00
160202	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos (SINAPI - cód.: 6082)	m2	20	20,59	411,80
160203	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 73739/1)	m2	20	20,98	419,60
160204	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/1)	m2	20	30,03	600,60
160205	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/2)	m2	20	29,50	590,00
160206	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/3)	m2	20	29,35	587,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160207	Pintura a oleo, 1 demao (SINAPI - cód.: 79463)	m2	20	17,40	348,00
160208	Pintura a oleo, 2 demaos (SINAPI - cód.: 79464)	m2	20	23,44	468,80
160209	Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos (SINAPI - cód.: 79466)	m2	20	22,17	443,40
160210	Pintura a oleo, 3 demaos (SINAPI - cód.: 79497/1)	m2	20	29,16	583,20
160211	Verniz sintetico brilhante, 2 demaos (SINAPI - cód.: 84645)	m2	20	21,89	437,80
160212	Fundo sintetico nivelador branco (SINAPI - cód.: 84657)	m2	20	12,33	246,60
160213	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos (SINAPI - cód.: 84659)	m2	20	19,32	386,40
160214	Polimento e enceramento de piso em madeira (SINAPI - cód.: 84666)	m2	20	24,74	494,80
160215	Pintura imunizante para madeira, duas demaos (SINAPI - cód.: 84679)	m2	20	22,16	443,20
160216	Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demaos (SINAPI - cód.: 95464)	m2	20	25,91	518,20
160217	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190301)	m2	20	23,93	478,60
160218	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190302)	m2	20	28,94	578,80
160219	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190306)	m2	20	28,64	572,80
1603	<i>ESQUADRIAS METÁLICAS</i>				
160301	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demaos (SINAPI - cód.: 73794/1)	m2	1	42,95	42,95
160302	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demao, espessura de 25 micra. (SINAPI - cód.: 73865/1)	m2	1	11,69	11,69
160303	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superfície metálica (SINAPI - cód.: 73924/1)	m2	20	31,56	631,20
160304	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superfície metálica (SINAPI - cód.: 73924/2)	m2	20	31,72	634,40
160305	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica (SINAPI - cód.: 73924/3)	m2	20	32,24	644,80
160306	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos (SINAPI - cód.: 74064/1)	m2	50	24,54	1.227,00
160307	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao (SINAPI - cód.: 74064/2)	m2	50	15,96	798,00
160308	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido). (SINAPI - cód.: 74145/1)	m2	20	22,48	449,60
160309	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva (SINAPI - cód.: 75889)	m2	1	23,44	23,44
160310	Pintura a oleo brilhante sobre superfície metálica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo (SINAPI - cód.: 79498/1)	m2	1	20,58	20,58
160311	Pintura poste reto de aco 3,5 a 6m c/1 demao d/tinta grafite c/propriedades de primer e acabamento - obs: c/alto teor de zarcao (SINAPI - cód.: 79499/1)	un	50	26,18	1.309,00
160312	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, tres demaos (SINAPI - cód.: 79515/1)	m2	20	40,66	813,20
160313	Fundo preparador primer sintetico, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra (SINAPI - cód.: 84660)	m2	20	8,27	165,40
160314	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, uma demao sobre superfice metálica (SINAPI - cód.: 84661)	m2	20	20,53	410,60
160315	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superfície metálica (SINAPI - cód.: 84662)	m2	20	32,33	646,60
160316	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superfície metálica,	m2	20	47,11	942,20

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	inclusive protecao com zarcao (1 demao) (SINAPI - cód.: 95468)				
160317	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190417)	m2	20	24,23	484,60
1604	PISOS				
160401	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura (SINAPI - cód.: 41595)	m	10	12,72	127,20
160402	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso cimentado, uma demão (SINAPI - cód.: 73978/1)	m2	1	20,90	20,90
160403	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (SINAPI - cód.: 74245/1)	m2	1	17,16	17,16
160404	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura. (SINAPI - cód.: 79467)	ml	1	15,51	15,51
160405	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos (SINAPI - cód.: 79500/2)	m2	1	24,07	24,07
160406	Aplicação de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demãos (SINAPI - cód.: 84663)	m2	1	26,81	26,81
160407	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (SINAPI - cód.: 84665)	m2	1	26,60	26,60
160408	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190601)	m	1	42,35	42,35
160409	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190602)	m2	1	45,08	45,08
160410	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190603)	m2	1	24,90	24,90
160411	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190604)	m	1	67,75	67,75
160412	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190605)	m2	1	63,20	63,20
1605	TRATAMENTO				
160501	Pintura adesiva p/ concreto, a base de resina epoxi (sikadur 32) (SINAPI - cód.: 79471)	kg	20	76,08	1.521,60
160502	Tratamento em concreto com estuque e lixamento (SINAPI - cód.: 84656)	m2	20	39,72	794,40
				Total do Item 16:	238.594,84

 17 **PISO - PISOS**

 1701 **CIMENTADOS E CONCRETO**

 170110 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018 **(SINAPI - cód.: 98680)** m2 1 36,02 36,02

 170111 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **(SINAPI - cód.: 94990)** m3 10 630,79 6.307,90

 170112 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 **(SINAPI - cód.: 94991)** m3 10 530,29 5.302,90

 170113 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 **(SINAPI - cód.: 94992)** m2 10 72,51 725,10

170114 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto m2 10 87,39 873,90

**Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170115	moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94994) Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94995)	m2	10	79,36	793,60
170116	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94996)	m2	1	100,13	100,13
170117	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94997)	m2	1	90,10	90,10
170118	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94998)	m2	1	112,39	112,39
170119	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016 (SINAPI - cód.: 94999)	m2	1	100,36	100,36
1702	CERÂMICOS				
170201	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87246)	m2	1	53,12	53,12
170202	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87247)	m2	1	45,83	45,83
170203	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87248)	m2	1	39,75	39,75
170204	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87249)	m2	1	60,04	60,04
170205	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87250)	m2	1	48,51	48,51
170206	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87251)	m2	1	40,93	40,93
170207	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87255)	m2	1	94,34	94,34
170208	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87256)	m2	1	80,71	80,71
170209	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87257)	m2	1	71,86	71,86
170210	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87258)	m2	1	124,30	124,30
170211	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87259)	m2	1	111,41	111,41
170212	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87260)	m2	1	103,66	103,66
170213	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87261)	m2	1	142,45	142,45
170214	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87262)	m2	1	127,67	127,67
170215	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87263)	m2	1	118,52	118,52

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170216	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88648)	m	1	6,26	6,26
170217	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88649)	m	1	7,04	7,04
170218	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88650)	m	1	13,12	13,12
170219	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (SINAPI - cód.: 89171)	m2	1	42,50	42,50
170220	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93389)	m2	1	48,55	48,55
170221	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93390)	m2	1	41,35	41,35
170222	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93391)	m2	1	35,26	35,26
170223	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrao popular). af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96467)	m	1	5,73	5,73
1703	PEDRAS				
170302	Rodape em marmorite, altura 10cm (SINAPI - cód.: 73850/1)	m	1	29,48	29,48
170303	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum (SINAPI - cód.: 73921/2)	m2	1	51,18	51,18
170304	Soleira / tabeira em mármore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante (SINAPI - cód.: 74111/1)	m	20	39,62	792,40
170305	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130306)	m	20	55,54	1.110,80
170306	Rodapé em mármore, altura 7 cm. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98697)	m	20	55,34	1.106,80
170307	Rodape em ardósia assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI - cód.: 84168)	m	20	22,86	457,20
170308	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum (SINAPI - cód.: 84183)	m2	1	169,40	169,40
170309	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98671)	m2	1	191,49	191,49
170310	Piso em mármore aplicado em ambientes internos. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98672)	m2	1	463,24	463,24
1704	GRANILITE				
170401	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas (SINAPI - cód.: 84191)	m2	1	78,32	78,32
1705	BORRACHA				
170501	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72187)	m2	1	227,41	227,41
170502	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72188)	m2	1	227,41	227,41
170503	Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa (SINAPI - cód.: 72190)	m	1	39,45	39,45
170504	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 73876/1)	m2	1	211,74	211,74
170505	Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 84186)	m2	1	93,78	93,78
170506	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola (SINAPI - cód.: 84187)	m2	1	21,01	21,01

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1706	VINILICO				
170601	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98673)	m2	1	177,12	177,12
1707	MADEIRA				
170701	Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72191)	m2	1	90,37	90,37
170702	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento (SINAPI - cód.: 72192)	m2	1	24,57	24,57
170703	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento (SINAPI - cód.: 72193)	m2	1	66,01	66,01
170704	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia) (SINAPI - cód.: 73655)	m2	1	232,11	232,11
170705	Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) (SINAPI - cód.: 73734/1)	m2	1	140,90	140,90
170706	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira (SINAPI - cód.: 73886/1)	m	1	16,15	16,15
170707	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 84162)	m	1	15,98	15,98
170708	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva (SINAPI - cód.: 84181)	m2	1	115,77	115,77
1708	JUNTAS				
170801	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas (SINAPI - cód.: 84175)	m	1	14,58	14,58
170802	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas (SINAPI - cód.: 84176)	m	1	26,69	26,69
1709	PINTURA				
170901	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso (SINAPI - cód.: 72815)	m2	10	62,03	620,30
				Total do Item 17:	22.716,97
18	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
1801	CHAPISCO				
180101	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87878)	m2	100	4,01	401,00
180102	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87893)	m2	300	6,44	1.932,00
180103	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87904)	m2	200	8,52	1.704,00
1802	EMBOÇO E MASSA UNICA				
180201	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87528)	m2	40	39,32	1.572,80
180202	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2,	m2	40	34,43	1.377,20


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha :** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS**BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180203	de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87532) Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87536)	m2	40	30,80	1.232,00
180204	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87546)	m2	40	26,59	1.063,60
180205	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87548)	m2	40	22,99	919,60
180206	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87550)	m2	40	21,69	867,60
180207	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87554)	m2	1	18,08	18,08
180208	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87777)	m2	1	54,15	54,15
180209	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87794)	m2	1	36,36	36,36
180210	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87811)	m2	1	85,12	85,12
180211	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87827)	m2	1	68,09	68,09
180212	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015 (SINAPI - cód.: 90409)	m2	40	33,24	1.329,60
1803	CESSO				
180301	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87411)	m2	1	13,44	13,44
180302	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87412)	m2	1	19,18	19,18
180303	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87413)	m2	10	22,45	224,50
180304	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87417)	m2	1	14,24	14,24
180305	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87418)	m2	1	14,66	14,66
180306	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5	m2	10	15,90	159,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (Iº) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87419)				
180307	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87423)	m2	1	28,38	28,38
180308	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m ² e 10m ² , espessura de 1,0cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87424)	m2	1	29,02	29,02
180309	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m ² , espessura de 1,0cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87425)	m2	10	30,03	300,30
1804	<i>DECORATIVO MONOCAMADA</i>				
180401	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87834)	m2	1	167,07	167,07
180402	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87838)	m2	1	175,24	175,24
180403	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87842)	m2	1	173,65	173,65
180404	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87858)	m2	1	124,07	124,07
1805	<i>CERÂMICO</i>				
180501	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87265)	m2	20	58,00	1.160,00
180502	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87267)	m2	20	65,52	1.310,40
180503	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87268)	m2	20	71,25	1.425,00
180504	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87269)	m2	20	62,30	1.246,00
180505	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87270)	m2	20	73,70	1.474,00
180506	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87271)	m2	20	69,47	1.389,40
180507	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87272)	m2	20	75,84	1.516,80
180508	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87273)	m2	20	64,89	1.297,80
180509	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes.	m2	20	77,57	1.551,40


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS****Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) : Setembro/2019****Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI : 30,9 %****Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES****Leis Sociais : 87,24 %**

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87274)				
180510	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes.	m2	20	73,84	1.476,80
180511	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 88786)	m2	20	312,22	6.244,40
180512	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 88787)	m2	20	288,33	5.766,60
180513	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 88788)	m2	20	301,15	6.023,00
180514	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 88789)	m2	20	361,65	7.233,00
180515	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93392)	m2	20	51,98	1.039,60
180516	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93393)	m2	20	43,89	877,80
180517	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93394)	m2	20	54,89	1.097,80
180518	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93395)	m2	20	51,26	1.025,20
1806	PASTILHAS				
180601	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87242)	m2	10	280,74	2.807,40
180602	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87243)	m2	10	258,37	2.583,70
180603	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87244)	m2	10	271,17	2.711,70
180604	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87245)	m2	10	326,48	3.264,80
1807	PEDRAS NATURAIS				
180701	Corrimao em marmorite, largura 15cm (SINAPI - cód.: 73807/1)	m	1	115,51	115,51
1808	MELAMINICO				
180801	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 72200)	m2	1	113,73	113,73
180802	Fornecimento e instalação de laminado melamínico (fórmica) branco brilhante e quadriculado específico para escrita. (PU/UFES)	m2	100	109,84	10.984,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1809	<i>FORRO</i>				
180901	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72201)	m2	100	12,44	1.244,00
180902	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado (SINAPI - cód.: 84093)	m	10	44,14	441,40
180903	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96110)	m2	20	66,30	1.326,00
180904	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96111)	m2	100	48,08	4.808,00
180905	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96113)	m2	50	36,51	1.825,50
180906	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96114)	m2	50	66,84	3.342,00
180907	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. (PU/UFES)	m²	50	81,43	4.071,50
180908	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96116)	m2	50	51,44	2.572,00
180909	Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96117)	m2	1	153,49	153,49
180910	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96120)	m	50	2,85	142,50
180911	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96121)	m	50	10,03	501,50
180912	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96122)	m	1	36,52	36,52
180913	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96123)	m	50	28,09	1.404,50
180914	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 99054)	m2	1	49,95	49,95
180915	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96486)	m2	100	58,56	5.856,00
1810	<i>PEITORIL</i>				
181001	Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante (SINAPI - cód.: 40675)	m	30	5,31	159,30
181002	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa (SINAPI - cód.: 84088)	m	30	107,57	3.227,10
181003	Peitoril em granito cinza andorinha, largura de 15cm, assentamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa. (PU/UFES)	m	30	64,08	1.922,40
1811	<i>TRATAMENTOS</i>				
181102	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm (SINAPI - cód.: 83730)	m2	10	241,33	2.413,30
181103	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm (SINAPI - cód.: 83736)	m2	10	222,65	2.226,50
181104	Apicoamento manual de superficie de concreto (SINAPI - cód.: 84084)	m2	30	7,45	223,50
1812	<i>ISOLAMENTO</i>				
181201	Isolamento termico com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa nao peneirada), com adicao de perolas de isopor, espessura 6cm, preparo manual da argamassa (SINAPI - cód.: 72198)	m2	1	113,65	113,65
181202	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm (SINAPI - cód.: 73833/1)	m2	1	70,31	70,31

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 18:					117.970,71
19	<i>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</i>				
1901	<i>ARGAMASSAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, ROLADO E COLANTE</i>				
190101	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87622)	m2	1	30,64	30,64
190102	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87737)	m2	1	41,29	41,29
190103	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88470)	m2	1	24,03	24,03
190104	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88476)	m2	1	19,44	19,44
190105	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88478)	m2	1	32,73	32,73
190106	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 90902)	m2	1	76,90	76,90
190107	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m2, espessura 5cm. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 90932)	m2	1	70,04	70,04
1902	<i>LIMPEZAS DIVERSOS</i>				
190201	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019 (SINAPI - cód.: 99814)	m2	100	1,68	168,00
190202	Raspagem e limpeza do terreno (manual) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010402)	m2	100	4,66	466,00
190203	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura (PRÓPRIA)	m ²	500	9,83	4.915,00
190204	Limpeza de forro removível com pano úmido. af_04/2019 (SINAPI - cód.: 99826)	m2	200	1,34	268,00
190205	Lixamento man c/ lixa calafate de concr aparente antigo (PU/UFES)	m ²	1	7,16	7,16
190206	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019 (SINAPI - cód.: 99808)	m2	100	3,13	313,00
190207	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200401)	m2	1	13,01	13,01
190208	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km (SINAPI - cód.: 72900)	m3	6	7,84	47,04
190209	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3 (SINAPI - cód.: 72898)	m3	30	4,92	147,60
1903	<i>ANDAIMES DIVERSOS</i>				
190301	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017 (SINAPI - cód.: 97063)	m2	100	11,05	1.105,00
190302	Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af_11/2017 (SINAPI - cód.: 97010)	m	1	57,84	57,84
190303	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017 (SINAPI - cód.: 97064)	m	100	20,07	2.007,00
1904	<i>DIVERSOS</i>				
190401	Instalação de suporte para TV, sem fornecimento. (PU/UFES)	und	5	17,92	89,60
190402	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres (SINAPI - cód.: 74219/1)	m2	1	74,10	74,10
190403	Passadicos com tabuas de madeira para veiculos (SINAPI - cód.: 74219/2)	m2	1	63,54	63,54

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190404	Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento. (PU/UFES)	und	10	17,92	179,20
190405	Aplicação de Hipoclorito de sódio 12% para tratamento de água (PU/UFES)	L	240	10,43	2.503,20
190406	Aplicação de carbonato de sódio PA (barrilha para tratamento de água) (PU/UFES)	L	100	29,05	2.905,00
190407	Manutenção preventiva em estruturas, rede hidrosanitária, telhados e outros serviços de ordem civil - Inspeções Mensais, conforme Termo de Referência (PU/UFES)	und	12	716,77	8.601,24
190408	Bombona 200 litros para cloro, inclusive tampa removível com rosca, altura 92cm, diam max de 60cm. fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	1	166,66	166,66
190410	Tratamento de trincas em alvenarias (PU/UFES)	m ²	1	62,15	62,15
190411	Fornecimento e instalação de exaustor industrial 30cm, comprimento 20cm, chapa de aço tratada n° 22, pintura eletrostática na cor cinza. tensão 127 ou 220v (PU/UFES)	und	3	237,43	712,29
190412	Fornecimento e instalação de rede de proteção esportiva fio 2mm malha 10. (PU/UFES)	m ²	300	18,34	5.502,00
190413	Fornecimento e instalação de rede de proteção esportiva fio 4mm malha 10. (PU/UFES)	m ²	300	18,34	5.502,00
190414	Retirada de laminado melamínico branco brilhante de quadro. (PU/UFES)	m2	20	17,15	343,00
190415	Fornecimento e instalação de obturador de saída d'água caixa acoplada. (PU/UFES)	und	2	39,64	79,28
190416	Fornecimento e instalação de botão cromado de acionamento para caixa acoplada. (PU/UFES)	und	2	56,20	112,40
190417	Fornecimento e instalação de mecanismo de entrada para caixa acoplada. (PU/UFES)	und	2	76,37	152,74
190418	Fornecimento e instalação de mecanismo de saída acionamento superior, com altura regulável de no mínimo 22cm e no máximo 32cm. (PU/UFES)	und	2	145,33	290,66
190419	Fornecimento e instalação de bolsa de vedação para caixa acoplada, materal de borracha. (PU/UFES)	und	2	45,87	91,74
190420	Fornecimento e instalação de corrente cadeada de caixa acoplada. (PU/UFES)	und	2	32,14	64,28
190424	Inspeções em estruturas de concreto armado, com fornecimento de laudo técnico e projeto de recuperação, fornecido por engenheiro especialista em patologias . (PU/UFES)	und	5	18.447,27	92.236,35
190425	Inspeções em rede de água e incêndio, com fornecimento de laudo técnico de engenheiro. (PU/UFES)	und	2	5.602,76	11.205,52
190426	Inspeções e limpeza em caixa de gordura da rede de esgoto. (PU/UFES)	und	5	54,64	273,20
190427	Inspeção preventiva/corretiva em estruturas, rede hidrosanitária, telhados e outros serviços de ordem civil , conforme Termo de Referência. (PU/UFES)	und	40	36,56	1.462,40
190429	Manutenção/Regulagem em janelas de vidro temperado. (PU/UFES)	und	50	41,14	2.057,00
190430	Chuveiro Comum - Fornecimento e Instalação. (PU/UFES)	und	2	88,70	177,40
190431	Manutenção/Regulagem em portas de vidro temperado. (PU/UFES)	und	50	41,14	2.057,00

Total do Item 19: 146.773,67

 20 *SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES*

 2001 *LIMPEZA DE TERRENO*

 200101 Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras **(SINAPI - cód.: 73672)** m2 100 0,47 47,00

 200102 Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora **(SINAPI - cód.: 73822/2)** m2 100 0,64 64,00

 200103 Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando trator de esteiras **(SINAPI - cód.: 73859/1)** m2 100 0,17 17,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200104	Capina e limpeza manual de terreno (SINAPI - cód.: 73859/2)	m2	100	1,48	148,00
200105	Corte de capoeira fina a foice (SINAPI - cód.: 85331)	m2	100	1,44	144,00
200106	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial (SINAPI - cód.: 85422)	m2	1	7,45	7,45
200107	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010403)	und	1	55,79	55,79
200108	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010404)	und	1	138,74	138,74
2002	<i>PLACAS, SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO</i>				
200201	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm (SINAPI - cód.: 85423)	m2	100	8,47	847,00
200202	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (SINAPI - cód.: 85424)	m2	100	26,51	2.651,00
2003	<i>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</i>				
200301	Remocao de vidro comum (SINAPI - cód.: 85421)	m2	1	16,30	16,30
200302	Retirada de pintura antiga a base de PVA (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010230)	m2	100	6,72	672,00
200303	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010237)	m2	1	16,98	16,98
200304	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010240)	und	100	12,71	1.271,00
200305	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010246)	m2	300	3,93	1.179,00
200306	Remoção de telhas cerâmica, tipo francesa, inclusive cumeeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010254)	m2	1	10,54	10,54
200307	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010255)	m2	1	26,04	26,04
200308	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010256)	m2	100	7,79	779,00
200309	Retirada de placas pré-moldadas de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010262)	m2	100	9,77	977,00
200310	Demolição mecânica de edificações existentes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010269)	h	1	102,61	102,61
200311	Retirada de caixas/quadros elétricos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010271)	und	100	16,44	1.644,00
200312	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010279)	und	10	24,54	245,40
200313	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010280)	m2	1	8,86	8,86
200314	Retirada de alizar de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010292)	m	50	0,65	32,50
200315	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010293)	und	1	27,76	27,76
200316	Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010315)	m2	30	11,74	352,20
200317	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010319)	m2	25	19,33	483,25
200318	Retirada de torneiras e registros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010323)	und	100	10,73	1.073,00
200319	Retirada de cobertura em telha canaleta 90 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010324)	m2	1	9,03	9,03
200320	Demolição de estrutura de madeira para telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010325)	m2	1	31,35	31,35
200321	Retirada de estrutura em madeira do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010326)	m2	50	31,35	1.567,50
200322	Retirada de marco de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010327)	m	50	2,49	124,50
200323	Retirada de disjuntor (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010329)	und	100	23,72	2.372,00

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Setembro/2019
Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS
BDI : 30,9 %
Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES
Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200324	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010331)	m2	50	11,39	569,50
200325	Retirada de roda parede em madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010332)	m	1	3,80	3,80
200326	Retirada de piso de borracha (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010333)	m2	10	9,15	91,50
200327	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97650)	m2	1	6,39	6,39
200328	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97651)	un	50	70,66	3.533,00
200329	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97652)	un	1	160,20	160,20
200330	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97640)	m2	1	1,65	1,65
200331	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97631)	m2	5	2,93	14,65
200332	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97624)	m3	10	92,34	923,40
200333	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97622)	m3	5	49,11	245,55
200334	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97626)	m3	2	510,17	1.020,34
200335	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97628)	m3	1	242,73	242,73
200336	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97663)	un	5	10,63	53,15
200337	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97666)	un	1	7,76	7,76
200338	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97644)	m2	10	8,23	82,30
200339	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97645)	m2	10	24,11	241,10
200340	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97641)	m2	1	4,08	4,08
200341	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97632)	m	10	2,33	23,30
200342	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97660)	un	100	0,62	62,00
200343	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97662)	m	10	0,42	4,20
200344	Retirada de rodapé de granito (PU/UFES)	m	10	8,60	86,00
200345	Retirada de cantoneira de aço (PU/UFES)	und	1	6,55	6,55
200346	Retirada de piso paviflex (PU/UFES)	m2	1	9,15	9,15
200347	Retirada de suporte de retroprojektor (PU/UFES)	und	1	7,78	7,78
200348	Retirada de suporte de TV (PU/UFES)	und	1	7,78	7,78
200349	Retirada de espelho (PU/UFES)	m2	1	16,30	16,30
200350	Retirada de marco de granito (PU/UFES)	m	1	2,68	2,68
200351	Demolição de revestimento acústico (PU/UFES)	m2	1	1,79	1,79
200352	Retirada de móveis (PU/UFES)	h	50	19,44	972,00
200353	Retirada de dry wall (PU/UFES)	m2	1	13,43	13,43
200354	Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto. (PU/UFES)	m3	2	74,39	148,78
200355	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto. (PU/UFES)	m3	2	241,77	483,54
200356	Retirada de placas divisórias de granilite. (PU/UFES)	m2	1	18,60	18,60


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Setembro/2019**Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS****BDI :** 30,9 %**Local :** RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
200357	Demolição de concreto simples. (PU/UFES)	m3	2	275,75	551,50
200358	Demolição de piso de alta resistência. (PU/UFES)	m2	5	27,89	139,45
200359	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto. (PU/UFES)	m2	1	14,88	14,88
200360	Remoção de forro de madeira com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	1	42,39	42,39
200361	Remoção de piso em carpete (PU/UFES)	m2	20	3,50	70,00
200362	Remoção de bloqret com empilhamento (PU/UFES)	m2	1	14,86	14,86
200363	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais. (PU/UFES)	m	50	3,72	186,00
200364	Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa. (PU/UFES)	m2	5	53,04	265,20
200365	Remocao de peitoril em marmore ou granito. (PU/UFES)	m2	10	38,18	381,80
200366	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97621)	m3	1	100,77	100,77
200367	Remoção de piso de madeira (assoalho e barroto), de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97643)	m2	2	21,87	43,74
200368	Retirada de vidros quebrados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010242)	m2	10	3,72	37,20
200369	Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	1	10,54	10,54
200370	Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	1	26,04	26,04
2004	REPAROS E RECOLOCAÇÕES				
200401	Reparo em maçaneta de porta de vidro (PU/UFES)	und	12	6,30	75,60
200402	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72144)	un	5	91,16	455,80
200403	Reparo em mola de porta de vidro (PU/UFES)	und	12	5,03	60,36
200404	Reparo em dobradiça de porta de vidro (PU/UFES)	und	12	4,20	50,40
200405	Reparo em fechadura de porta de vidro (PU/UFES)	und	12	8,39	100,68
200406	Revisão geral de porta de vidro (PU/UFES)	und	20	2,51	50,20
200407	Reparo em fechadura tetra (PU/UFES)	und	12	27,89	334,68
200408	Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento (PU/UFES)	und	3	72,99	218,97

Total do Item 20: **29.437,84**

21	URBA - URBANIZAÇÃO				
2101	CERCAMENTO E FECHAMENTO				
210101	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm (SINAPI - cód.: 73787/1)	m2	1	249,25	249,25
210102	Grade em madeira para protecao de mudas de arvores (SINAPI - cód.: 73788/2)	un	1	126,34	126,34
210103	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (SINAPI - cód.: 74244/1)	m2	1	173,08	173,08
210104	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98522)	m	1	155,33	155,33
210105	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, seccção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200120)	m	1	200,32	200,32
210107	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados	m2	1	199,69	199,69



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 892301 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2019 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Setembro/2019

Planilha : 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS SÃO MATEUS

BDI : 30,9 %

Local : RUARODOVIA BR-101 NORTE - DO KM 5001,000 AO KM 5801,990, LITORÂNEO, SÃO MATEUS/ES

Leis Sociais : 87,24 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200128)				
2102	PAVIMENTAÇÃO				
210201	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200206)	m2	1	69,59	69,59
210202	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200214)	m2	10	87,18	871,80
210203	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200228)	m2	10	16,85	168,50
210204	Pavimentação com Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm sem fornecimento do pavi-s. (PU/UFES)	m ²	10	7,72	77,20

				Total do Item 21:	2.291,10
				Total da Planilha 1:	1.595.455,34
				Total Orçamento :	1.595.455,34