

**Orçamento :** 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA**Órgão Cliente :** PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**Data Base (lo) :** Maio/2020**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 Percentual de Fontes de Preços:
- SINAPI: 79,666%;
 - LABOR/UFES: 15,418%;
 - MERCADO: 4,916%.

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
0101	TUBOS DE PVC				
010101	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	200	29,79	5.958,00
010102	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	61,33	1.226,60
010103	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	2	53,05	106,10
010104	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	2	82,45	164,90
010105	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	32,06	320,60
010106	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	2	63,60	127,20
010107	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	2	55,32	110,64
010108	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 - cód.: 97124)	m	20	0,94	18,80
010109	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 - cód.: 97125)	m	20	1,35	27,00
010110	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 - cód.: 97126)	m	20	1,70	34,00
0102	VÁLVULAS E REGISTROS				
010201	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50 (PU/UFES)	und	10	64,68	646,80
010202	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75 (PU/UFES)	und	10	102,23	1.022,30
010203	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100 (PU/UFES)	und	5	127,80	639,00
010204	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 150 (PU/UFES)	und	10	561,42	5.614,20
010205	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50 (PU/UFES)	und	5	31,90	159,50
010206	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75 (PU/UFES)	und	5	38,33	191,65
010207	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100 (PU/UFES)	und	5	43,45	217,25
010208	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 150 (PU/UFES)	und	5	205,85	1.029,25
0103	TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO				
010301	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento (PU/UFES)	m	10	328,74	3.287,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
010302	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento (PU/UFES)	m	5	231,38	1.156,90
010303	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento (PU/UFES)	m	5	182,71	913,55
Total do Item 01:					22.971,64
02	COBE - COBERTURA				
0201	TRATAMENTO				
020101	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (SINAPI - cód.: 55960)	m2	500	5,88	2.940,00
020102	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94224)	m	84	22,38	1.879,92
020103	Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94225)	m2	50	23,44	1.172,00
020104	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94226)	m2	50	14,01	700,50
0202	RELOCAÇÃO				
020201	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m	100	2,38	238,00
020202	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m	113	7,32	827,16
020203	Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m²	10	13,68	136,80
020204	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m²	100	45,76	4.576,00
020205	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial (PU/UFES)	m2	204	45,76	9.335,04
020206	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa (PU/UFES)	m2	50	13,68	684,00
020207	Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada (PU/UFES)	m2	1.650	17,41	28.726,50
020208	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49 (PU/UFES)	m2	450	68,29	30.730,50
020209	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90 (PU/UFES)	m2	100	41,81	4.181,00
020210	Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio (PU/UFES)	m2	500	29,33	14.665,00
020211	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090501)	m2	20	67,03	1.340,60
020212	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090502)	m2	20	22,99	459,80
020213	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090509)	m2	10	98,50	985,00
0203	ESTRUTURA EM MADEIRA				
020301	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.: 92539)	m2	50	70,20	3.510,00
020302	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92540)	m2	50	79,42	3.971,00
020303	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	50	75,20	3.760,00
020304	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92542)	m2	50	91,25	4.562,50
020305	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m2	100	19,69	1.969,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92543)				
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	100	16,69	1.669,00
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	50	240,36	12.018,00
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	50	115,68	5.784,00
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	50	82,14	4.107,00
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	50	369,37	18.468,50
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	50	207,84	10.392,00
0204	<i>ESTRUTURA METALICA</i>				
020401	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	200	38,01	7.602,00
0205	<i>COBERTURA</i>				
020501	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94195)	m2	25	28,60	715,00
020502	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94198)	m2	10	31,63	316,30
020503	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94201)	m2	20	41,10	822,00
020504	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94204)	m2	20	46,25	925,00
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	500	39,22	19.610,00
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	533	41,67	22.210,11
020507	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94213)	m2	1.500	60,70	91.050,00
020508	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94216)	m2	10	173,39	1.733,90
020509	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94218)	m2	50	84,33	4.216,50
020510	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94232)	un	50	2,54	127,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020511	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94440)	m2	10	28,60	286,00
020512	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94441)	m2	10	31,63	316,30
020513	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94445)	m2	20	41,10	822,00
020514	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94446)	m2	20	46,25	925,00
020515	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94447)	m2	10	41,10	411,00
020516	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94448)	m2	10	46,25	462,50
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	10	57,02	570,20
020518	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090203)	m2	50	71,16	3.558,00
020519	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090204)	m2	250	182,67	45.667,50
020520	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090207)	m2	250	156,61	39.152,50
0206	CALHAS E RUFOS				
020601	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94227)	m	20	47,75	955,00
020602	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94228)	m	500	64,61	32.305,00
020603	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94229)	m	20	124,33	2.486,60
020604	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. (PU/UFES)	m	20	80,19	1.603,80
020605	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94231)	m	280	39,17	10.967,60
020606	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. (PU/UFES)	m	20	54,52	1.090,40
020607	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090301)	m	140	104,00	14.560,00
020608	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090302)	m	20	34,13	682,60
020609	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090312)	m	20	186,27	3.725,40
020610	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090314)	m	20	48,79	975,80
0207	ACABAMENTOS E ACESSORIOS				
020701	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao (PU/UFES)	m	20	51,23	1.024,60
020702	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio (PU/UFES)	m	25	48,28	1.207,00
020703	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com	m	20	27,07	541,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020704	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	5	43,80	219,00
020705	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	20	21,10	422,00
020706	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	5	37,83	189,15
020707	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	40	50,88	2.035,20
020708	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94223)	m	40	111,30	4.452,00
0208	PLATIBANDA				
020801	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090403)	m	20	110,68	2.213,60
0209	VARRIÇÃO DE TELHADO				
020901	Varrição de telhado tipo passarela (UFES) (PU/UFES)	m2	20.000	0,41	8.200,00
020902	Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES) (PU/UFES)	m2	10.000	0,20	2.000,00
020903	Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES) (PU/UFES)	m2	44.100	0,08	3.528,00
Total do Item 02:					510.671,78
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 (PU/UFES)	m	10	34,58	345,80
030102	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm (PU/UFES)	m	10	97,04	970,40
0302	TUBULAÇÃO				
030201	Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 (SINAPI - cód.: 73816/1)	m	8	34,43	275,44
030202	Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 75029/1)	m	52	52,24	2.716,48
030203	Execucao de dreno de tubo de concreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de aguas pluviais (SINAPI - cód.: 83664)	m	5	76,26	381,30
030204	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m (PU/UFES)	m	5	107,76	538,80
030205	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m (PU/UFES)	m	5	132,67	663,35
Total do Item 03:					5.891,57
04	ESCO - ESCORAMENTO				
0401	DE VALAS				
040101	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de	m2	5	21,18	105,90

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	interferência. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94037)				
040102	Escoramento de vala, tipo pontateamento, 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	25	29,02	725,50
Total do Item 04:					831,40
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 (PU/UFES)	und	10	781,36	7.813,60
050102	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel (PU/UFES)	und	10	1.018,73	10.187,30
050103	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (PU/UFES)	m²	10	765,94	7.659,40
050104	Janela de madeira tipo veneziana, de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens (PU/UFES)	m²	10	1.219,24	12.192,40
050105	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (PU/UFES)	m²	10	1.231,10	12.311,00
050106	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (PU/UFES)	m²	10	958,66	9.586,60
050107	Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradiças em latao cromado e tarjeta cromada (PU/UFES)	und	1	253,64	253,64
050108	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90820)	un	10	356,70	3.567,00
050109	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90821)	un	10	384,66	3.846,60
050110	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90822)	un	320	381,05	121.936,00
050111	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90823)	un	350	398,87	139.604,50
050112	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91009)	un	10	364,11	3.641,10
050113	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91010)	un	10	303,36	3.033,60
050114	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91011)	un	10	408,83	4.088,30
050115	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91012)	un	10	393,16	3.931,60
050116	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	232,23	2.322,30
050117	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p (SINAPI - cód.: 91292)	un	12	247,65	2.971,80
050118	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	350	261,20	91.420,00
050119	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	400	275,71	110.284,00
050120	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10	738,87	7.388,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 91298)				
050121	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	25,32	253,20
050122	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	26,81	268,10
050123	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	28,31	283,10
050124	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	29,86	298,60
050125	Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 060112)	m	11	57,11	628,21
050126	Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 060401)	und	6	645,95	3.875,70
050127	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061401)	und	6	731,12	4.386,72
050128	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061402)	und	6	741,13	4.446,78
050129	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061403)	und	6	731,12	4.386,72
050130	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061404)	und	2	728,04	1.456,08
050131	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062301)	und	6	672,54	4.035,24
050132	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062302)	und	2	669,46	1.338,92
050133	Porta em madeira maciça 200x210x3,5cm, em folha dupla, com visor em vidro transparente 25x30cm em cada folha, fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	2.107,11	6.321,33
050134	Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	495,36	1.486,08
050135	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	33,98	101,94

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
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 (PU/UFES)	m²	20	469,41	9.388,20
050202	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg (PU/UFES)	m²	10	291,71	2.917,10
050203	Grade de ferro em barra chata 3/16" (PU/UFES)	m²	50	252,68	12.634,00
050204	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa (PU/UFES)	m²	6	480,23	2.881,38
050205	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens (PU/UFES)	und	10	138,41	1.384,10
050206	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens (PU/UFES)	und	10	153,85	1.538,50
050207	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro (PU/UFES)	m²	36	434,16	15.629,76
050208	Porta de aco de enrolar tipo grade, chapa 16 (PU/UFES)	m²	20	911,54	18.230,80
050209	Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolino ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural (PU/UFES)	m²	20	651,62	13.032,40
050210	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural (PU/UFES)	m²	20	478,99	9.579,80
050211	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (PU/UFES)	m²	12	932,75	11.193,00
050212	Batente ferro 1x1/8" (PU/UFES)	m	5	40,97	204,85
050213	Caixilho fixo, de aluminio, para vidro (PU/UFES)	m²	350	326,35	114.222,50
050214	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata (PU/UFES)	m²	600	422,24	253.344,00
050215	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91341)	m2	50	539,07	26.953,50
050216	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	20	493,19	9.863,80
050217	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	10	287,60	2.876,00
050218	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	10	425,87	4.258,70
050219	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	12	335,88	4.030,56
050220	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 94580)	m2	20	475,21	9.504,20
050221	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. (PU/UFES)	m²	2.200	497,59	1.094.698,00
050222	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	250	290,83	72.707,50
050223	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	250	437,00	109.250,00
050224	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	250	337,85	84.462,50
050225	Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m²	250	496,27	124.067,50
050226	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 94805)	un	1	863,59	863,59
050227	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071103)	m2	7	140,09	980,63
050228	Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	4	1.357,55	5.430,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0503	CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ESCADAS METALICAS				
050301	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (PU/UFES)	m ²	10	478,64	4.786,40
050302	Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao (SINAPI - cód.: 73665)	m	40	78,74	3.149,60
050303	Corrimao em madeira 1a 2,5x30cm (PU/UFES)	m	20	122,18	2.443,60
050304	Corrimao em tubo aço galvanizado 3/4" com bracedeira (PU/UFES)	m	20	91,09	1.821,80
050305	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com bracedeira (PU/UFES)	m	20	161,12	3.222,40
050306	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com bracedeira (PU/UFES)	m	22	111,32	2.449,04
050307	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus (SINAPI - cód.: 74194/1)	m	20	360,17	7.203,40
050308	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16" (PU/UFES)	m	20	407,45	8.149,00
050309	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (PU/UFES)	m	38	346,81	13.178,78
050310	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aço galvanizado 3/4" (PU/UFES)	m	20	167,85	3.357,00
050311	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200513)	und	1	1.250,79	1.250,79
050312	Corrimão duplo, em INOX - tipo INTERMEDIÁRIO, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	415,67	4.156,70
050313	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NA ALVENARIA, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	207,33	2.073,30
050314	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NO GUARDA-CORPO, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	208,67	2.086,70
050315	Guarda-corpo, em INOX - tipo VERTICAL, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	506,00	5.060,00
050316	Guarda-corpo, em INOX - tipo 0 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	183,00	1.830,00
050317	Guarda-corpo, em INOX - tipo 1 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	225,67	2.256,70
050318	Guarda-corpo, em INOX - tipo 2 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	268,20	2.682,00
050319	Guarda-corpo, em INOX - tipo 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	258,00	2.580,00
050320	Guarda-corpo, em INOX - tipo 4 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	403,00	4.030,00
050321	Guarda-corpo, em INOX - tipo 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	448,00	4.480,00
050322	Guarda-corpo, em INOX - tipo 6 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	481,60	4.816,00
0504	FERRAGENS				
050401	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3" (PU/UFES)	und	30	129,09	3.872,70
050402	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (PU/UFES)	und	150	42,24	6.336,00
050403	Dobradica em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos (PU/UFES)	und	5	35,24	176,20
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	10	781,84	7.818,40
050405	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado (SINAPI - cód.: 84886)	un	50	1.410,21	70.510,50
050406	Puxador central para esquadria de aluminio (PU/UFES)	und	250	21,90	5.475,00
050407	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao (PU/UFES)	und	40	44,53	1.781,20
050408	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo -	un	20	87,17	1.743,40


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91304)				
050409	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91305)	un	50	65,78	3.289,00
050410	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91307)	un	150	69,09	10.363,50
050411	Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061105)	und	4	9,11	36,44
050412	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061106)	und	250	169,70	42.425,00
050413	Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061107)	und	24	133,57	3.205,68
050414	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	20	26,45	529,00
050415	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	24	47,86	1.148,64
050416	Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061113)	und	5	19,26	96,30
050417	Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário (PU/UFES)	und	2	64,70	129,40
050418	Conjunto de punho para janela de correr (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061115)	und	7	53,29	373,03
050419	Conjunto de ferragens para janela de correr, constando de 4 rodízios de latão com rolamentos para trilhos e 3m de trilho de alumínio (fornecimento sem colocação) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061116)	und	5	69,40	347,00
050420	Cremona com vara de ferro para janela de abrir (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061117)	und	5	126,82	634,10
050421	Cadeado de 50mm com porta cadeado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061118)	und	12	75,83	909,96
050422	Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061122)	und	107	1,54	164,78
050423	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061123)	und	100	52,91	5.291,00
050424	Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061124)	und	5	7,64	38,20
050425	Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro. (PU/UFES)	und	50	117,81	5.890,50
050426	Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro (PU/UFES)	und	20	1.404,60	28.092,00
050427	Fornecimento e instalação de fechadura tetra (PU/UFES)	und	15	87,43	1.311,45
0505	VIDROS E ESPELHOS				
050501	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm (SINAPI - cód.: 72116)	m2	20	176,86	3.537,20
050502	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm (SINAPI - cód.: 72117)	m2	80	227,35	18.188,00
050503	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72118)	m2	150	284,11	42.616,50
050504	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72119)	m2	20	358,69	7.173,80
050505	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72120)	m2	30	453,76	13.612,80
050506	Vidro aramado, espessura 7mm (SINAPI - cód.: 72123)	m2	4	524,61	2.098,44
050507	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm (SINAPI - cód.: 84957)	m2	6	272,72	1.636,32


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050508	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm (SINAPI - cód.: 84959)	m2	10	319,84	3.198,40
050509	Vidro liso fume, espessura 4mm (SINAPI - cód.: 85001)	m2	3	304,13	912,39
050510	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura (SINAPI - cód.: 85005)	m2	33	617,35	20.372,55
050511	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080201)	m2	8	495,19	3.961,52
050512	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080202)	m2	15	590,03	8.850,45
050513	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080203)	m2	11	537,92	5.917,12
0506	ESQUADRIAS DE VIDROS				
050601	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (SINAPI - cód.: 73838/1)	un	2	2.655,84	5.311,68
050602	Substituição de massa para vidro em esquadrias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080106)	m2	8	27,17	217,36
0507	DIVERSOS				
050701	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede (PU/UFES)	m	18	55,76	1.003,68
050702	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede (PU/UFES)	m	2	42,67	85,34
050703	Caixa madeira 57x43cm com guarnicao 13cm p/ fechamento de ar condicional (PU/UFES)	und	6	97,85	587,10
050704	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm (PU/UFES)	m	8	27,59	220,72
050705	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm (PU/UFES)	m	8	34,56	276,48
050706	Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200515)	und	1	1.081,43	1.081,43
050707	Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suviniil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200516)	und	1	546,97	546,97
050708	Barra antipânico dupla tipo push, c/ travamento horizontal e vertical, para instalação sobre porta de folha dupla 200x210cm - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	2.977,45	8.932,35
050709	Mola aérea hidráulica para portas, fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	199,19	3.983,80
050710	Película adesiva jateada branca fosca para portas ou janelas de vidro - fornecimento e instalação (PU/UFES)	m²	500	44,03	22.015,00
050711	Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	10	406,99	4.069,90
0508	REVISÕES E REPAROS				
050801	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062201)	und	50	81,81	4.090,50
050802	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062202)	und	77	175,64	13.524,28
050803	Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062203)	und	20	141,63	2.832,60
050804	Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062204)	und	8	87,18	697,44
050805	Substituição de targeta tipo livre/ocupado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062205)	und	35	58,63	2.052,05

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) :

Maio/2020

Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %

Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050806	Substituição de targeta de fio redondo 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062206)	und	10	9,11	91,10
050807	Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062207)	und	16	41,30	660,80
050808	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062208)	und	58	76,16	4.417,28
050809	Substituição de trilho para janela de correr (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062210)	m	20	20,67	413,40
050810	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062211)	m	10	3,18	31,80
050811	Recolocação de marco em madeira, excl. marco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062212)	m	10	15,35	153,50
050812	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071801)	m2	20	28,05	561,00
050813	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071802)	m2	10	86,58	865,80
050814	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071803)	m2	2	144,41	288,82
050815	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071804)	m2	10	68,60	686,00

Total do Item 05: 3.108.558,49

06 FUES - ESTRUTURAS

0601 INFRA-ESTRUTURA

060101	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	800	14,27	11.416,00
060102	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	10	12,75	127,50
060103	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	176	11,45	2.015,20
060104	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	10	9,97	99,70
060105	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	10	8,29	82,90
060106	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040202)	m3	2	596,46	1.192,92
060107	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040222)	m3	1	612,68	612,68
060108	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	25	581,77	14.544,25
060109	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	12	602,23	7.226,76
060110	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	2	598,70	1.197,40
060111	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	9	618,73	5.568,57
060112	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	2	615,11	1.230,22

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060113	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	155	638,73	99.003,15
060114	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.: 040237)	m3	8	633,16	5.065,28
060115	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	190	87,24	16.575,60
060116	Fôrma de tábuas 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	110	113,62	12.498,20
060117	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 97086)	m2	4	112,51	450,04
060118	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.: 040243)	kg	4	9,58	38,32
060119	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040245)	kg	4	10,18	40,72
060120	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040246)	kg	7	9,78	68,46
0602	SUPER-ESTRUTURA				
060201	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (PU/UFES)	m²	1.429	15,34	21.920,86
060202	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89996)	kg	200	8,68	1.736,00
060203	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89997)	kg	200	6,98	1.396,00
060204	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89998)	kg	11	8,16	89,76
0603	CONCRETOS				
060301	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89993)	m3	0,5	751,25	375,63
060302	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89994)	m3	0,5	618,82	309,41
060303	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89995)	m3	0,5	717,37	358,69
0604	LAJES				
060401	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	10	8,25	82,50
060402	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	210	7,98	1.675,80
060403	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	10	7,26	72,60
060404	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	10	6,19	61,90
060405	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92875)	kg	10	7,61	76,10
060406	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92876)	kg	18	7,28	131,04
060407	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015	kg	10	7,79	77,90

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 92877)				
060408	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_12/2015	kg	10	7,63	76,30
	(SINAPI - cód.: 92878)				
060409	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_12/2015	kg	10	7,53	75,30
	(SINAPI - cód.: 92879)				
060410	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_12/2015	kg	10	7,68	76,80
	(SINAPI - cód.: 92880)				
060411	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_12/2015	kg	10	7,67	76,70
	(SINAPI - cód.: 92881)				
060412	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	10,98	109,80
	(SINAPI - cód.: 92882)				
060413	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	9,91	99,10
	(SINAPI - cód.: 92883)				
060414	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	9,87	98,70
	(SINAPI - cód.: 92884)				
060415	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	9,28	92,80
	(SINAPI - cód.: 92885)				
060416	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	8,77	87,70
	(SINAPI - cód.: 92886)				
060417	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	8,65	86,50
	(SINAPI - cód.: 92887)				
060418	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	10	8,40	84,00
	(SINAPI - cód.: 92888)				
060419	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016	kg	800	6,64	5.312,00
	(SINAPI - cód.: 95445)				
0605	JUNTAS				
060501	Junta de dilatacao com isopor 10 mm (PU/UFES)	m ²	10	19,65	196,50
060502	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca (PU/UFES)	m	493	126,11	62.172,23
060503	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm. (PU/UFES)	m	342	22,06	7.544,52
0606	VERGAS, ENCUNHAMENTO E AMARRAÇÃO				
060601	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	20	30,91	618,20
	(SINAPI - cód.: 93182)				
060602	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	20	38,75	775,00
	(SINAPI - cód.: 93183)				
060603	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	50	23,61	1.180,50
	(SINAPI - cód.: 93184)				
060604	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	20	38,07	761,40
	(SINAPI - cód.: 93185)				
060605	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	300	56,94	17.082,00
	(SINAPI - cód.: 93186)				
060606	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	500	64,49	32.245,00
	(SINAPI - cód.: 93187)				
060607	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	100	53,22	5.322,00
	(SINAPI - cód.: 93188)				
060608	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	50	64,82	3.241,00
	(SINAPI - cód.: 93189)				
060609	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4	30,37	121,48
	(SINAPI - cód.: 93194)				
060610	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4	36,12	144,48
	(SINAPI - cód.: 93195)				
060611	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	10	55,44	554,40
	(SINAPI - cód.: 93196)				
060612	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4	61,27	245,08
	(SINAPI - cód.: 93197)				
060613	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4	31,87	127,48
	(SINAPI - cód.: 93198)				

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) :

Maio/2020

Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %

Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060614	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	4	31,31	125,24
060615	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93200)	m	50	2,74	137,00
060616	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93201)	m	50	5,93	296,50
060617	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93202)	m	2	22,95	45,90
060618	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93204)	m	8	42,87	342,96
060619	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93205)	m	8	28,44	227,52
0607	<i>DIVERSOS</i>				
060701	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. (PU/UFES)	m	80	35,02	2.801,60
0608	<i>FORMAS EM MADEIRA SERRADA</i>				
060801	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96530)	m2	30	138,54	4.156,20
0609	<i>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</i>				
060901	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040801)	m3	2	3.199,77	6.399,54
060902	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040802)	m2	4	160,00	640,00
060903	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040806)	m2	100	28,05	2.805,00
060904	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040807)	m2	100	74,73	7.473,00
060905	Retirada de ferragem corroída (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040808)	kg	40	5,54	221,60
060906	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040809)	m2	50	401,35	20.067,50
060907	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040810)	m3	5	7.542,48	37.712,40
060908	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040813)	m2	40	73,13	2.925,20
060909	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040816)	m2	40	16,13	645,20
060910	Fornecimento e lançamento de concreto para groutamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040817)	m3	6	3.405,74	20.434,44
060911	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040818)	m2	10	68,02	680,20

Total do Item 06: 454.162,03

 07 *IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS*
 0701 *IMPERMEABILIZAÇÃO*

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070101	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. (PU/UFES)	m ²	100	44,91	4.491,00
070102	Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos (PU/UFES)	m ²	100	48,00	4.800,00
070103	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras. (PU/UFES)	m ²	5.127	6,37	32.658,99
070104	Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel. (PU/UFES)	m ²	100	10,43	1.043,00
070105	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume. (PU/UFES)	dm ³	19	102,31	1.943,89
070106	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	761	100,13	76.198,93
070107	Impermeabilizacao de superficie com adesivo liquido sobre cimento cristalizante, incluso veu de fibra de vidro. (PU/UFES)	m ²	50	142,72	7.136,00
070108	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro. (PU/UFES)	m ²	50	172,15	8.607,50
070109	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao. (PU/UFES)	m ²	40	36,85	1.474,00
070110	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos. (PU/UFES)	m ²	40	71,68	2.867,20
070111	Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com adesivo liquido, uma demao. (PU/UFES)	m ²	40	75,41	3.016,40
070112	Impermeabilizacao de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo liquido, ate 7m de profundidade. (PU/UFES)	m ²	40	127,52	5.100,80
070113	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro. (PU/UFES)	m	100	57,65	5.765,00
070114	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm. (PU/UFES)	m ²	40	63,17	2.526,80
070115	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. (PRÓPRIA)	m ²	114	87,62	9.988,68
070116	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. (PU/UFES)	m ²	50	11,09	554,50
070117	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area. (PU/UFES)	m ²	50	191,04	9.552,00
070118	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm (PU/UFES)	m ²	100	50,54	5.054,00
070119	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm (PU/UFES)	m ²	100	39,24	3.924,00
070120	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm (PU/UFES)	m ²	50	44,18	2.209,00
070121	Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm (PU/UFES)	m ²	50	71,96	3.598,00
070122	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm (PU/UFES)	m ²	100	86,66	8.666,00
070123	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm (PU/UFES)	m ²	100	105,91	10.591,00
070124	Impermeabilizacao com véu de poliester (PU/UFES)	m ²	69	37,39	2.579,91
070125	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica com elastomero, inclusos primer e veu de poliester (PU/UFES)	m ²	50	89,06	4.453,00
070126	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua (PU/UFES)	m ²	50	28,16	1.408,00
070127	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensoes 2x2 cm (PU/UFES)	m	40	26,30	1.052,00
070128	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100102)	m ²	120	85,03	10.203,60

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070129	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100105)	m2	850	282,87	240.439,50
070130	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100202)	m2	10	58,08	580,80
070131	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100203)	m2	20	53,04	1.060,80
070132	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100204)	m2	10	46,52	465,20
070133	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100208)	m2	10	273,62	2.736,20
070134	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100301)	m2	6	93,86	563,16
				Total do Item 07:	477.308,86
08	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
0801	ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES				
080101	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95729)	m	400	7,91	3.164,00
080102	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	100	6,64	664,00
080103	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	25	10,73	268,25
080104	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95730)	m	4.000	8,76	35.040,00
080105	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	800	7,71	6.168,00
080106	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	200	12,97	2.594,00
080107	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95731)	m	450	10,50	4.725,00
080108	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95738)	un	150	9,22	1.383,00
080109	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	200	14,95	2.990,00
080110	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	100	18,47	1.847,00
080111	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91886)	un	40	12,75	510,00
080112	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	20	19,83	396,60
080113	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93008)	m	100	14,33	1.433,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080114	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93009)	m	100	20,72	2.072,00
080115	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93010)	m	100	28,50	2.850,00
080116	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93011)	m	100	34,62	3.462,00
080117	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93012)	m	100	51,72	5.172,00
080118	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93013)	un	40	14,40	576,00
080119	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93014)	un	40	17,50	700,00
080120	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93015)	un	40	25,49	1.019,60
080121	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93016)	un	40	30,62	1.224,80
080122	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93017)	un	40	44,95	1.798,00
080123	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93018)	un	20	21,91	438,20
080124	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93020)	un	20	27,58	551,60
080125	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93022)	un	20	43,89	877,80
080126	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93024)	un	20	46,44	928,80
080127	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93026)	un	20	73,50	1.470,00
080128	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes (PU/UFES)	m	300	31,53	9.459,00
080129	Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes (PU/UFES)	m	80	49,19	3.935,20
080130	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151141)	m	40	66,37	2.654,80
080131	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente (PU/UFES)	m	40	79,57	3.182,80
080132	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150807)	m	1.200	15,62	18.744,00
080133	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	2.000	16,90	33.800,00
080134	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	600	21,55	12.930,00
0802	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS				
080201	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	18,78	751,20
080202	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	18,72	748,80
080203	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	19,66	786,40
080204	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	19,75	790,00
080205	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	26,52	1.060,80
080206	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	26,72	1.068,80
080207	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	31,66	1.266,40
080208	Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	42,24	1.689,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080209	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	42,58	1.703,20
080210	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	44,19	1.767,60
080211	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	50,24	1.004,80
080212	Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	61,60	1.232,00
0803	<i>FIOS E CABOS</i>				
080301	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	m	400	16,65	6.660,00
080302	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151413)	m	400	23,58	9.432,00
080303	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160318)	m	400	30,70	12.280,00
080304	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160317)	m	400	42,71	17.084,00
080305	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	20.000	3,44	68.800,00
080306	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	8.000	5,47	43.760,00
080307	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	4.000	7,45	29.800,00
080308	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92979)	m	400	7,54	3.016,00
080309	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92981)	m	500	11,56	5.780,00
080310	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92983)	m	500	20,49	10.245,00
080311	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92985)	m	200	27,40	5.480,00
080312	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92987)	m	300	39,18	11.754,00
080313	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92989)	m	50	54,21	2.710,50
080314	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92991)	m	100	70,57	7.057,00
080315	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92993)	m	250	90,31	22.577,50
080316	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151435)	m	800	11,74	9.392,00
080317	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151436)	m	200	14,61	2.922,00
080318	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92995)	m	50	112,19	5.609,50
080319	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92997)	m	100	136,24	13.624,00
080320	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI	m	50	179,20	8.960,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	- cód.: 92999)				
080321	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	50	218,71	10.935,50
0804	CAIXA DE PASSAGEM PVC E METALICA				
080401	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	100	14,95	1.495,00
080402	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	20	18,93	378,60
080403	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150632)	und	20	71,75	1.435,00
080404	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150633)	und	20	105,26	2.105,20
080405	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150634)	und	20	138,28	2.765,60
080406	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150635)	und	20	183,29	3.665,80
0805	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
080501	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (SINAPI - cód.: 83446)	un	120	188,23	22.587,60
0806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
080601	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	20	368,09	7.361,80
080602	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	10	500,52	5.005,20
080603	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	10	544,85	5.448,50
080604	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	584,57	2.338,28
080605	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	655,39	2.621,56
080606	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	721,90	2.887,60
080607	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	1.077,67	4.310,68
080608	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	6	378,24	2.269,44
080609	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	6	472,65	2.835,90
080610	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com	un	6	541,70	3.250,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)				
080611	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	6	643,58	3.861,48
080612	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	778,51	3.114,04
080613	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	799,34	3.197,36
080614	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	4	996,06	3.984,24
0807	<i>DISJUNTORES E CONTADORES</i>				
080701	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72343)	un	4	414,91	1.659,64
080702	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72344)	un	6	675,25	4.051,50
080703	Contator tripolar i nominal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72345)	un	20	2.019,30	40.386,00
080704	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/1)	un	40	15,33	613,20
080705	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/10)	un	25	574,38	14.359,50
080706	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/2)	un	30	23,30	699,00
080707	Disjuntor termomagnético bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/3)	un	60	67,60	4.056,00
080708	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/4)	un	40	99,22	3.968,80
080709	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/5)	un	40	131,52	5.260,80
080710	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/6)	un	20	368,29	7.365,80
080711	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/7)	un	25	948,24	23.706,00
080712	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/8)	un	6	1.294,98	7.769,88
080713	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/9)	un	6	2.119,73	12.718,38
080714	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93653)	un	20	11,49	229,80
080715	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93654)	un	25	12,15	303,75
080716	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93655)	un	70	13,27	928,90
080717	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93656)	un	30	13,27	398,10
080718	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93657)	un	25	14,70	367,50
080719	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93658)	un	10	21,39	213,90
080720	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93659)	un	10	24,32	243,20
080721	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento	un	15	56,93	853,95

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93660)				
080722	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93661)	un	25	58,19	1.454,75
080723	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93662)	un	25	60,50	1.512,50
080724	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93663)	un	80	60,50	4.840,00
080725	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93664)	un	35	63,33	2.216,55
080726	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93665)	un	15	67,13	1.006,95
080727	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93666)	un	15	73,00	1.095,00
080728	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93669)	un	15	76,42	1.146,30
080729	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93670)	un	25	76,42	1.910,50
080730	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93671)	un	30	80,66	2.419,80
080731	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93672)	un	10	87,64	876,40
080732	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93673)	un	15	96,45	1.446,75
080733	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	5	190,39	951,95
080734	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	5	379,05	1.895,25
080735	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	10	179,02	1.790,20
080736	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	116,12	1.161,20
080737	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	10	190,39	1.903,90
080738	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151332)	und	5	378,00	1.890,00
080739	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	5	589,29	2.946,45
080740	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	5	1.617,47	8.087,35
080741	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151336)	und	10	144,12	1.441,20
080742	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	381,32	1.906,60
080743	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151350)	und	5	144,12	720,60
080744	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151351)	und	5	144,12	720,60
080745	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	6	571,18	3.427,08
080746	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (PU/UFES)	und	5	379,05	1.895,25


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080747	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A (PU/UFES)	und	2	4.640,04	9.280,08
080748	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA (PU/UFES)	und	15	169,11	2.536,65
0808	LUMINÁRIAS				
080801	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	20	126,53	2.530,60
080802	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	20	215,23	4.304,60
080803	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	60	148,39	8.903,40
080804	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	30	226,37	6.791,10
080805	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	38	123,07	4.676,66
080806	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	20	270,13	5.402,60
080807	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	60	286,16	17.169,60
080808	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	40	314,41	12.576,40
080809	Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	76,18	1.523,60
080810	Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	41,59	831,80
080811	Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	85,06	850,60
0809	LÂMPADAS E ACESSÓRIOS				
080901	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	300	14,71	4.413,00
080902	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	300	16,60	4.980,00
080903	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27 (PRÓPRIA - cód.: 150932)	und	150	9,08	1.362,00
080904	Soquete G13 para lâmpada tubular (PRÓPRIA - cód.: 150967)	und	10.000	7,80	78.000,00
080905	Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	600	28,59	17.154,00
080906	Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10.000	36,95	369.500,00
080907	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83399)	un	160	39,00	6.240,00
080908	Fornecimento e instalação de base para fotocélula (PU/UFES)	und	160	23,33	3.732,80


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0810	INTERRUPTORES E TOMADAS				
081001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91953)	un	80	27,61	2.208,80
081002	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91959)	un	80	43,69	3.495,20
081003	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91967)	un	30	59,77	1.793,10
081004	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91955)	un	30	34,14	1.024,20
081005	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91996)	un	400	32,87	13.148,00
081006	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91997)	un	200	35,33	7.066,00
081007	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92004)	un	400	54,15	21.660,00
081008	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92005)	un	400	59,08	23.632,00
081009	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 91981)	un	20	48,25	965,00
081010	Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	300	42,11	12.633,00
081011	Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	50	35,71	1.785,50
081012	Interruptor paralelo de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	66,37	1.991,10
081013	Interruptor bipolar de 20A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	95,78	2.873,40
081014	Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	40	13,91	556,40
081015	Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	50	18,95	947,50
0811	SPDA E ATERRAMENTO				
081101	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160311)	und	30	146,86	4.405,80
081102	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160312)	und	25	50,50	1.262,50
081103	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	10	106,45	1.064,50
081104	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160321)	und	10	147,42	1.474,20
081105	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160326)	m	10	40,16	401,60
081106	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160328)	und	10	26,53	265,30
081107	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160334)	und	10	35,97	359,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0812	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</i>				
081201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151601)	m	500	14,23	7.115,00
081202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151602)	m	200	21,30	4.260,00
081203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151603)	m	200	31,93	6.386,00
081204	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151604)	m	200	27,37	5.474,00
081205	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151605)	m	50	41,70	2.085,00
081206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151606)	m	100	60,45	6.045,00
081207	Alteração de tensão elétrica (PU/UFES)	und	50	25,28	1.264,00
081208	Remanejamento de pontos elétricos (PU/UFES)	und	100	101,12	10.112,00
081209	Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento (PU/UFES)	und	200	15,16	3.032,00
081210	Avaliação de instalações elétricas (PU/UFES)	und	50	8,39	419,50
081211	Retirada de caixas/quadros elétricos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010271)	und	25	16,47	411,75
081212	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90457)	un	25	8,88	222,00
081213	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90456)	un	100	3,89	389,00
081214	Retirada de disjuntor (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010329)	und	100	23,60	2.360,00
081215	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010240)	und	4.000	12,64	50.560,00
081216	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150906)	m	200	2,08	416,00
081217	Arame de aço 14 BWG para guia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150937)	m	200	5,41	1.082,00
0813	<i>APARELHOS ELETRICOS</i>				
081301	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	100	276,98	27.698,00
081302	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	300	244,39	73.317,00
081303	Automático de bóia, 2 funções 25A (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151512)	und	8	97,51	780,08
081304	Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	40	93,57	3.742,80
0814	<i>INSTALAÇÕES APARENTES</i>				
081401	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150835)	m	80	78,32	6.265,60
081402	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150836)	m	80	91,17	7.293,60
081403	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150837)	m	80	129,67	10.373,60


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
081404	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150838)	m	80	152,97	12.237,60
081405	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150843)	und	80	53,18	4.254,40
081406	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150844)	und	80	65,07	5.205,60
081407	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150845)	und	80	75,67	6.053,60
081408	Saída horizontal para eletroduto de 3/4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150850)	und	80	10,14	811,20
081409	Saída horizontal para eletroduto de 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150851)	und	80	10,14	811,20
081410	Saída horizontal para eletroduto de 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150852)	und	80	11,39	911,20
081411	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150860)	und	80	31,89	2.551,20
081412	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150861)	und	80	38,37	3.069,60
081413	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150862)	und	80	48,43	3.874,40
081414	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150863)	und	80	63,26	5.060,80
081415	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150866)	und	80	13,86	1.108,80
081416	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150867)	und	80	14,80	1.184,00
081417	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150870)	und	80	112,53	9.002,40
081418	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150871)	und	80	147,75	11.820,00
081419	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150875)	und	80	85,60	6.848,00
081420	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150876)	und	80	116,21	9.296,80
081421	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150880)	und	80	26,44	2.115,20
081422	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150881)	und	80	32,16	2.572,80
081423	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150882)	und	80	57,01	4.560,80
081424	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150883)	und	80	63,21	5.056,80
081425	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150884)	und	80	36,57	2.925,60
081426	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela	und	80	53,72	4.297,60

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
081427	1/4' (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150885) Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4' (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150886)	und	80	54,96	4.396,80
Total do Item 08:					1.767.416,48

 09 *INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS*

 0901 *GAS*

 090101 Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao (**SINAPI - cód.: 85120**) un 2 137,45 274,90

 090102 Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160209**) m 2 86,70 173,40

 0902 *BOMBAS*

 090201 Bomba centrífuga c/ motor eletrico trifasico 1cv (**SINAPI - cód.: 83486**) un 2 1.653,97 3.307,94

 090202 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 2 3.490,03 6.980,06

 090203 Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp (**SINAPI - cód.: 83644**) un 2 7.286,23 14.572,46

 090204 Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp (**SINAPI - cód.: 83645**) un 2 2.330,98 4.661,96

 090205 Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp (**SINAPI - cód.: 83646**) un 2 2.702,22 5.404,44

 090206 Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp (**SINAPI - cód.: 83647**) un 2 1.775,38 3.550,76

 090207 Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp (**SINAPI - cód.: 83648**) un 5 1.147,69 5.738,45

 090208 Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud (**SINAPI - cód.: 83649**) un 3 6.700,88 20.102,64

 090209 Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud (**SINAPI - cód.: 83650**) un 2 5.589,69 11.179,38

 090210 Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180301**) und 7 3.849,53 26.946,71

 090211 Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180302**) und 2 947,26 1.894,52

 090212 Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180303**) und 2 1.433,34 2.866,68

 090213 Bomba centrífuga trifásica 2CV (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180304**) und 2 1.748,72 3.497,44

 090214 Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180305**) und 2 1.575,66 3.151,32

Total do Item 09: 114.303,06

 10 *INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*

 1001 *TUBO EM AÇO GALVANIZADO*

 100101 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 5 88,45 442,25

 100102 Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (**SINAPI - cód.: 92338**) m 5 95,18 475,90

 100103 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 5 97,57 487,85

100104 Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92361)				
100105	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	5	53,63	268,15
100106	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	5	61,76	308,80
100107	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	5	86,30	431,50
100108	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	5	26,85	134,25
100109	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	37,31	373,10
100110	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	5	32,90	164,50
100111	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	5	47,79	238,95
100112	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	5	95,94	479,70
100113	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	5	61,17	305,85
1002	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO				
100201	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92344)	un	2	62,77	125,54
100202	Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92345)	un	2	62,74	125,48
100203	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92350)	un	2	93,28	186,56
100204	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92351)	un	2	91,04	182,08
100205	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92356)	un	2	121,34	242,68
100206	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	2	32,67	65,34
100207	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	2	34,49	68,98
100208	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	2	39,96	79,92
100209	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	2	41,65	83,30
100210	Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e	un	2	47,63	95,26


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92373)				
100211	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	2	47,96	95,92
100212	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	2	62,74	125,48
100213	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	2	62,71	125,42
100214	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	2	49,53	99,06
100215	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	2	47,12	94,24
100216	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	2	63,42	126,84
100217	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	2	58,63	117,26
100218	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	2	73,07	146,14
100219	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	2	69,77	139,54
100220	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	2	93,20	186,40
100221	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	2	90,96	181,92
100222	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	2	63,74	127,48
100223	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	2	78,79	157,58
100224	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92639)	un	2	91,75	183,50
100225	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	2	121,21	242,42
100226	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	2	13,17	26,34
100227	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	2	13,57	27,14
100228	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	2	20,71	41,42
100229	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	2	21,11	42,22
100230	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	2	32,33	64,66
100231	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	2	34,15	68,30

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100232	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	2	19,43	38,86
100233	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	2	18,10	36,20
100234	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	4	31,51	126,04
100235	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	16	29,54	472,64
100236	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	2	49,05	98,10
100237	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	2	46,64	93,28
100238	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	2	24,41	48,82
100239	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	2	39,01	78,02
100240	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	2	63,09	126,18
100241	União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92889)	un	2	128,20	256,40
100242	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	2	53,97	107,94
100243	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	2	77,87	155,74
100244	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	2	93,42	186,84
100245	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	2	128,18	256,36
100246	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	2	45,87	91,74
100247	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	2	68,67	137,34
100248	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	2	82,91	165,82
100249	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	2	116,08	232,16
100250	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	2	31,46	62,92
100251	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	2	44,57	89,14
100252	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	2	53,63	107,26
100253	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	2	66,54	133,08

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92907)				
100254	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	2	66,54	133,08
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92908)				
100255	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	2	66,54	133,08
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92909)				
1003	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO				
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92912)				
100301	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	3	133,15	399,45
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92913)				
100302	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	3	135,68	407,04
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92914)				
100303	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	3	135,68	407,04
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92918)				
100304	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	34,34	68,68
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92920)				
100305	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	34,58	69,16
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92925)				
100306	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	43,00	86,00
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92926)				
100307	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	42,99	85,98
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92927)				
100308	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	42,99	85,98
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92928)				
100309	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.	un	2	49,36	98,72
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92929)				
100310	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	49,36	98,72
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92930)				
100311	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	49,36	98,72
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92931)				
100312	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	66,51	133,02
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92932)				
100313	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	66,51	133,02
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92933)				
100314	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	2	66,51	133,02
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92939)				
100315	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação.	un	2	26,48	52,96
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92940)				
100316	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação.	un	2	33,80	67,60
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92941)				
100317	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação.	un	2	33,79	67,58
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92942)				
100318	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação.	un	2	33,79	67,58
	af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92942)				
100319	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão	un	2	38,85	77,70


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
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.: 92943)				
100320	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	2	38,85	77,70
100321	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	2	38,85	77,70
100322	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	2	54,42	108,84
100323	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	2	54,42	108,84
100324	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	2	54,42	108,84
100325	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	2	22,42	44,84
100326	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	2	49,98	99,96
100327	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	2	50,00	100,00
100328	Cotovelo 90 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.: 94471)	un	2	71,93	143,86
100329	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	2	74,17	148,34
100330	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	2	95,73	191,46
1004	TUBO PVC				
100401	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89355)	m	80	17,29	1.383,20
100402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89356)	m	124	20,45	2.535,80
100403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89357)	m	10	28,98	289,80
100404	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89401)	m	80	7,62	609,60
100405	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89402)	m	50	9,28	464,00
100406	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89403)	m	50	15,64	782,00
100407	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89446)	m	10	5,05	50,50
100408	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89447)	m	10	10,67	106,70


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100409	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89448)	m	90	15,34	1.380,60
100410	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89449)	m	54	17,65	953,10
100411	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89450)	m	30	29,10	873,00
100412	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89451)	m	60	48,12	2.887,20
100413	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89452)	m	5	59,89	299,45
100414	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89508)	m	10	20,85	208,50
100415	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89509)	m	10	28,24	282,40
100416	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89511)	m	22	41,39	910,58
100417	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89512)	m	20	65,92	1.318,40
100418	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	10	25,98	259,80
100419	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	199	44,83	8.921,17
100420	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	10	88,61	886,10
100421	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	200	18,86	3.772,00
100422	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	20	28,17	563,40
100423	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	10	42,70	427,00
100424	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	54,45	1.361,25
100425	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	10	12,57	125,70
100426	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	10	20,33	203,30
100427	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	30	25,00	750,00
100428	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89865)	m	10	12,59	125,90
100429	Tubo, 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.: 94648)	m	110	9,99	1.098,90
100430	Tubo, 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.: 94649)	m	20	15,34	306,80
100431	Tubo, 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.: 94650)	m	10	21,97	219,70


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100432	Tube, 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.: 94651)	m	10	23,97	239,70
100433	Tube, 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.: 94652)	m	10	39,01	390,10
100434	Tube, 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.: 94653)	m	5	56,43	282,15
100435	Tube, 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.: 94654)	m	5	74,47	372,35
100436	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140903)	m	5	57,78	288,90
100437	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140904)	m	5	92,78	463,90
100438	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140905)	m	5	132,29	661,45
100439	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140906)	m	5	50,74	253,70
100440	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140908)	m	5	36,80	184,00
1005	CONEXÕES DE PVC				
100501	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	7,85	78,50
100502	Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	12,03	120,30
100503	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	16,48	164,80
100504	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89358)	un	60	7,00	420,00
100505	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89359)	un	10	7,40	74,00
100506	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89360)	un	5	9,06	45,30
100507	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89361)	un	5	8,40	42,00
100508	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89362)	un	30	8,33	249,90
100509	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89363)	un	10	9,18	91,80
100510	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89364)	un	10	10,93	109,30
100511	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89365)	un	10	10,14	101,40
100512	Joelho 90 graus 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.: 89366)	un	80	15,56	1.244,80
100513	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	11,52	115,20


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 89367)				
100514	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	13,90	139,00
	(SINAPI - cód.: 89368)				
100515	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	16,86	168,60
	(SINAPI - cód.: 89369)				
100516	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	13,40	134,00
	(SINAPI - cód.: 89370)				
100517	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89371)	un	20	5,26	105,20
100518	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	10	13,12	131,20
100519	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	5,98	59,80
100520	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	10,24	102,40
100521	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89375)	un	10	12,80	128,00
100522	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	15	5,34	80,10
100523	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	9,14	91,40
100524	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89378)	un	10	6,24	62,40
100525	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	30	16,72	501,60
100526	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	10	9,46	94,60
100527	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	10	12,87	128,70
100528	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89382)	un	10	15,26	152,60
100529	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	32	6,35	203,20
100530	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	13,04	130,40
100531	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	10	7,19	71,90
100532	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89386)	un	10	8,65	86,50
100533	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	15	33,63	504,45
100534	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	75	11,48	861,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100535	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	5	12,45	62,25
100536	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89390)	un	5	22,74	113,70
100537	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89391)	un	54	8,53	460,62
100538	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	5	27,04	135,20
100539	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89393)	un	9	9,73	87,57
100540	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	5	19,53	97,65
100541	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89395)	un	5	11,61	58,05
100542	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	5	20,00	100,00
100543	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	5	13,85	69,25
100544	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89398)	un	5	16,98	84,90
100545	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	5	31,22	156,10
100546	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	19,20	192,00
100547	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	4,73	47,30
100548	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	5,12	51,20
100549	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89406)	un	5	6,78	33,90
100550	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89407)	un	5	6,13	30,65
100551	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	5,71	57,10
100552	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89409)	un	15	6,56	98,40
100553	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89410)	un	5	8,31	41,55
100554	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89411)	un	5	7,53	37,65
100555	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	5	8,60	43,00
100556	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	8,38	41,90

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 89413)				
100557	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	10,76	53,80
	(SINAPI - cód.: 89414)				
100558	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	13,72	68,60
	(SINAPI - cód.: 89415)				
100559	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	10,26	51,30
	(SINAPI - cód.: 89416)				
100560	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	3,78	18,90
	(SINAPI - cód.: 89417)				
100561	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	11,64	116,40
	(SINAPI - cód.: 89418)				
100562	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	4,50	22,50
	(SINAPI - cód.: 89419)				
100563	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	8,76	87,60
	(SINAPI - cód.: 89420)				
100564	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	11,32	56,60
	(SINAPI - cód.: 89421)				
100565	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	14	3,86	54,04
	(SINAPI - cód.: 89422)				
100566	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	8,14	40,70
	(SINAPI - cód.: 89423)				
100567	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	4,48	44,80
	(SINAPI - cód.: 89424)				
100568	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	14,95	149,50
	(SINAPI - cód.: 89425)				
100569	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	7,70	38,50
	(SINAPI - cód.: 89426)				
100570	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	25	11,10	277,50
	(SINAPI - cód.: 89427)				
100571	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	13,50	67,50
	(SINAPI - cód.: 89428)				
100572	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	5	4,58	22,90
	(SINAPI - cód.: 89429)				
100573	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	11,27	56,35
	(SINAPI - cód.: 89430)				
100574	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10	6,55	65,50
	(SINAPI - cód.: 89431)				
100575	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	31,52	157,60
	(SINAPI - cód.: 89432)				
100576	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	9,37	46,85
	(SINAPI - cód.: 89433)				
100577	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	5	10,34	51,70
	(SINAPI - cód.: 89434)				


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100578	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89435)	un	5	20,63	103,15
100579	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 (SINAPI - cód.: 89436)	un	5	6,43	32,15
100580	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89437)	un	5	24,94	124,70
100581	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89438)	un	5	6,72	33,60
100582	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	80	8,97	717,60
100583	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89440)	un	5	8,12	40,60
100584	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	5	16,51	82,55
100585	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	10,35	103,50
100586	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89443)	un	5	12,83	64,15
100587	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	5	27,07	135,35
100588	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	5	15,05	75,25
100589	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89481)	un	25	4,39	109,75
100590	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89485)	un	10	5,24	52,40
100591	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89489)	un	5	6,99	34,95
100592	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89490)	un	5	6,20	31,00
100593	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89492)	un	5	6,89	34,45
100594	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89493)	un	5	9,27	46,35
100595	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89494)	un	5	12,23	61,15
100596	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89496)	un	5	8,77	43,85
100597	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89497)	un	20	11,31	226,20
100598	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89498)	un	5	12,40	62,00
100599	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89499)	un	5	19,32	96,60

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	89499)				
1006	CONEXÕES DE PVC				
100601	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89500)	un	5	12,61	63,05
100602	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89501)	un	15	13,50	202,50
100603	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89502)	un	5	15,46	77,30
100604	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89503)	un	7	24,06	168,42
100605	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89504)	un	5	20,94	104,70
100606	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89505)	un	5	36,10	180,50
100607	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89506)	un	35	40,79	1.427,65
100608	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89507)	un	5	50,57	252,85
100609	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89510)	un	5	32,63	163,15
100610	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89513)	un	7	114,30	800,10
100611	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	5	9,97	49,85
100612	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89515)	un	5	85,71	428,55
100613	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	5	8,60	43,00
100614	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89517)	un	5	71,81	359,05
100615	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	14,01	140,10
100616	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89519)	un	5	47,80	239,00
100617	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	5	12,20	61,00
100618	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89521)	un	5	134,76	673,80
100619	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	5	28,52	142,60
100620	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89523)	un	5	101,09	505,45
100621	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta	un	5	25,05	125,25


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89524)				
100622	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89525)	un	10	99,39	993,90
100623	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89527)	un	5	75,78	378,90
100624	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89528)	un	5	3,57	17,85
100625	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	5	42,65	213,25
100626	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89530)	un	15	14,05	210,75
100627	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	5	34,23	171,15
100628	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89532)	un	5	6,79	33,95
100629	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	5	34,23	171,15
100630	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	5	4,52	22,60
100631	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89536)	un	5	12,59	62,95
100632	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	5	3,68	18,40
100633	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89540)	un	5	10,37	51,85
100634	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89541)	un	5	5,56	27,80
100635	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89542)	un	5	30,54	152,70
100636	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	15	8,80	132,00
100637	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	15	12,75	191,25
100638	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	15	10,93	163,95
100639	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	5	18,97	94,85
100640	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	5	20,70	103,50
100641	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	5	14,36	71,80
100642	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	5	37,87	189,35
100643	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	5	9,36	46,80


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100644	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89552)	un	5	19,65	98,25
100645	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89553)	un	5	5,45	27,25
100646	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	5	23,37	116,85
100647	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89555)	un	5	23,95	119,75
100648	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	5	35,15	175,75
100649	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	5	27,41	137,05
100650	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89558)	un	10	8,61	86,10
100651	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	15	63,22	948,30
100652	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	5	12,78	63,90
100653	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89562)	un	5	9,23	46,15
100654	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	5	20,64	103,20
100655	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	5	17,38	86,90
100656	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	5	51,88	259,40
100657	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	5	44,41	222,05
100658	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	5	77,51	387,55
100659	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89568)	un	5	35,88	179,40
100660	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	5	73,19	365,95
100661	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	5	12,08	60,40
100662	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	5	70,95	354,75
100663	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	5	8,12	40,60
100664	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	5	64,32	321,60
100665	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	5	127,31	636,55
100666	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água -	un	10	10,84	108,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89575)				
100667	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89577)	un	20	36,52	730,40
100668	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89579)	un	5	11,13	55,65
100669	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	5	26,80	134,00
100670	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	5	23,33	116,65
100671	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	5	40,95	204,75
100672	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	5	32,53	162,65
100673	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	5	32,53	162,65
100674	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	5	129,54	647,70
100675	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	5	105,36	526,80
100676	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	5	32,96	164,80
100677	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89594)	un	5	39,96	199,80
100678	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	5	14,74	73,70
100679	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	10,63	106,30
100680	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89597)	un	5	20,53	102,65
100681	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89598)	un	10	55,31	553,10
100682	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	5	17,67	88,35
100683	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	5	19,40	97,00
100684	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	20,01	200,10
100685	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89609)	un	5	93,37	466,85
100686	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	5	20,54	102,70
100687	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89611)	un	5	33,64	168,20
100688	União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89612)	un	5	184,36	921,80
100689	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento	un	5	29,87	149,35


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89613)				
100690	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89614)	un	5	65,00	325,00
100691	União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89615)	un	5	279,35	1.396,75
100692	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	5	43,85	219,25
100693	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89617)	un	10	6,35	63,50
100694	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	5	14,74	73,70
1007	CONEXÕES DE PVC				
100701	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89619)	un	5	8,59	42,95
100702	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89620)	un	5	10,85	54,25
100703	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	5	25,09	125,45
100704	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89622)	un	5	13,08	65,40
100705	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89623)	un	5	17,72	88,60
100706	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89624)	un	5	18,85	94,25
100707	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89625)	un	5	21,31	106,55
100708	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89626)	un	25	29,94	748,50
100709	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89627)	un	5	20,01	100,05
100710	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89628)	un	5	46,01	230,05
100711	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89629)	un	5	84,93	424,65
100712	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	73,17	731,70
100713	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89631)	un	5	130,36	651,80
100714	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89632)	un	5	106,29	531,45
100715	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	5	13,06	65,30
100716	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	5	36,57	182,85
100717	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	22,31	223,10
100718	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	5	34,09	170,45

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100719	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	5	26,35	131,75
100720	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	5	62,16	310,80
100721	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	63,96	639,60
100722	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	5	106,00	530,00
100723	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	5	71,39	356,95
100724	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	5	49,52	247,60
100725	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	5	42,06	210,30
100726	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	5	75,14	375,70
100727	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	5	70,82	354,10
100728	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	5	68,58	342,90
100729	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	5	61,95	309,75
100730	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	5	170,12	850,60
100731	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	5	117,71	588,55
100732	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	20	9,77	195,40
100733	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	5	7,03	35,15
100734	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	5	10,43	52,15
100735	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	9	11,32	101,88
100736	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	40	10,38	415,20
100737	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	9	11,02	99,18
100738	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	5	17,97	89,85
100739	Curva longa 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.: 89735)	un	5	19,03	95,15
100740	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	un	5	18,08	90,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maior/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100741	ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89737) 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	5	18,99	94,95
100742	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	5	31,25	156,25
100743	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	5	44,45	222,25
100744	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	23,54	235,40
100745	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	23,47	234,70
100746	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	5	37,86	189,30
100747	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	5	63,26	316,30
100748	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	6,00	60,00
100749	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	9	8,61	77,49
100750	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	5	16,34	81,70
100751	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	5	14,39	71,95
100752	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	5	20,35	101,75
100753	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	18,02	180,20
100754	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	25	29,07	726,75
100755	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	5	11,60	58,00
100756	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	5	11,87	59,35
100757	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	5	19,03	95,15
100758	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	5	20,88	104,40
100759	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	5	31,76	158,80
100760	Junção simples, 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.: 89795)	un	5	34,28	171,40
100761	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	5	39,09	195,45


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100762	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	5	45,00	225,00
100763	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	6,51	65,10
100764	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	7,15	71,50
100765	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	5	14,10	70,50
100766	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	5	15,16	75,80
100767	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	5	13,38	66,90
100768	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	5	14,29	71,45
100769	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	5	26,55	132,75
100770	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	5	39,75	198,75
100771	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	48	17,96	862,08
100772	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	5	17,89	89,45
100773	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	5	32,28	161,40
100774	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	5	57,69	288,45
100775	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	15	6,47	97,05
100776	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	5	14,19	70,95
100777	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	5	11,39	56,95
100778	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	5	17,36	86,80
100779	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	110	14,18	1.559,80
100780	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	5	25,22	126,10
100781	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	5	14,33	71,65
100782	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	5	16,18	80,90
100783	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou	un	5	25,73	128,65

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89829)				
100784	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	5	28,26	141,30
100785	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	5	31,80	159,00
100786	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	5	37,71	188,55
100787	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	75	23,10	1.732,50
100788	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	5	23,04	115,20
100789	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	5	37,42	187,10
100790	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	5	62,83	314,15
100791	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	5	79,95	399,75
100792	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	5	85,07	425,35
100793	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	5	17,61	88,05
100794	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	5	28,65	143,25
100795	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	5	77,61	388,05
100796	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	5	38,65	193,25
100797	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	5	44,57	222,85
1008	CONEXÕES DE PVC				
100801	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	5	84,05	420,25
100802	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	2	182,96	365,92
100803	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89866)	un	10	4,84	48,40
100804	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89867)	un	5	5,69	28,45
100805	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89868)	un	5	3,60	18,00
100806	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89869)	un	5	7,70	38,50
100807	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado	un	5	26,91	134,55


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89979)				
100808	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	5	10,20	51,00
100809	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	5	23,82	119,10
100810	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	20	14,29	285,80
100811	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	5	22,45	112,25
100812	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	5	8,69	43,45
100813	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	5	5,92	29,60
100814	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	5	5,81	29,05
100815	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	5	6,96	34,80
100816	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	5	7,08	35,40
100817	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	5	11,44	57,20
100818	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	5	11,94	59,70
100819	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	5	12,49	62,45
100820	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	5	12,70	63,50
100821	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	5	27,17	135,85
100822	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	5	27,16	135,80
100823	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	5	33,22	166,10
100824	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	5	36,99	184,95
100825	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	5	56,80	284,00
100826	Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	un	5	77,95	389,75

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94669)				
100827	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	5	75,62	378,10
100828	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	5	110,90	554,50
100829	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	15	10,38	155,70
100830	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	5	10,09	50,45
100831	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	5	9,10	45,50
100832	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	5	14,44	72,20
100833	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	5	15,80	79,00
100834	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	5	23,81	119,05
100835	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	5	16,27	81,35
100836	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	5	26,83	134,15
100837	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	5	44,86	224,30
100838	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	5	59,32	296,60
100839	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	5	119,33	596,65
100840	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	5	76,84	384,20
100841	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 - cód.: 94684)	un	5	152,16	760,80
100842	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	5	116,79	583,95
100843	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	un	15	10,43	156,45

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94688)				
100844	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	5	14,27	71,35
100845	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	5	13,64	68,20
100846	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	5	15,87	79,35
100847	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	5	23,86	119,30
100848	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	5	24,99	124,95
100849	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	5	25,05	125,25
100850	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	75	33,68	2.526,00
100851	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	5	58,25	291,25
100852	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	5	91,70	458,50
100853	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	5	79,94	399,70
100854	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	5	154,21	771,05
100855	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	5	130,14	650,70
100856	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 - cód.: 94702)	un	5	218,24	1.091,20
100857	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	5	19,92	99,60
100858	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	5	23,63	118,15
100859	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	5	29,22	146,10
100860	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	5	41,56	207,80
100861	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que	un	5	51,94	259,70


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maior/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94707)				
100862	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	5	25,55	127,75
100863	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	5	32,92	164,60
100864	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	5	51,21	256,05
100865	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	5	60,48	302,40
100866	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	5	81,46	407,30
100867	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	5	18,31	91,55
100868	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	5	33,44	167,20
100869	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	5	43,89	219,45
100870	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	5	57,71	288,55
100871	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	5	83,96	419,80
100872	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	5	31,18	155,90
100873	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	5	24,81	124,05
100874	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	5	52,12	260,60
100875	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	5	70,14	350,70
100876	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	5	68,43	342,15
100877	Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	10	44,05	440,50
100878	Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	5	46,82	234,10
100879	Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	5	16,07	80,35
100880	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e	und	5	10,94	54,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	Instalação (PU/UFES)				
100881	Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141703)	und	6	9,16	54,96
1009	CAIXAS EM ALVENARIA/CONCRETO				
100901	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	2	167,33	334,66
100902	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98102)	un	4	79,89	319,56
100903	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141101)	und	2	569,89	1.139,78
100904	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141102)	und	2	562,71	1.125,42
100905	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141103)	und	2	626,58	1.253,16
100906	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141104)	und	2	605,57	1.211,14
100907	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141105)	und	2	595,19	1.190,38
100908	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141106)	und	2	812,04	1.624,08
100909	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141107)	und	2	791,49	1.582,98
100910	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141108)	und	2	1.137,90	2.275,80
100911	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141110)	und	2	751,10	1.502,20
100912	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141111)	und	2	743,93	1.487,86
100913	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141112)	und	2	807,81	1.615,62


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100914	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141113)	und	2	786,79	1.573,58
100915	Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141114)	und	2	765,83	1.531,66
1010	CAIXAS E RALOS EM PVC				
101001	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	5	25,43	127,15
101002	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	62,67	313,35
101003	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	5	10,14	50,70
101004	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	5	30,60	153,00
101005	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	5	69,68	348,40
101006	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	20	11,65	233,00
101007	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	5	11,41	57,05
101008	Sifão em PVC para tanque 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142106)	und	17	31,87	541,79
101009	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142107)	und	9	56,33	506,97
101010	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142109)	und	5	55,21	276,05
101011	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142110)	und	9	77,43	696,87
101012	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142111)	und	5	114,96	574,80
101013	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega (PU/UFES)	und	5	78,45	392,25
101014	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142114)	und	5	8,22	41,10
101015	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142116)	und	5	3,59	17,95
101016	Desentupimento de ralo (PU/UFES)	und	90	18,16	1.634,40
1011	RESERVATÓRIOS				
101101	Suporte apoio caixa d'agua barrotes madeira de 1 (PU/UFES)	und	5	28,48	142,40
101102	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios (SINAPI - cód.: 88503)	un	5	921,31	4.606,55
101103	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	623,70	3.118,50
101104	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170528)	und	2	3.711,72	7.423,44
101105	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira	und	2	682,88	1.365,76


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
101106	6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170539)	und	2	809,79	1.619,58
101107	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170540)	und	2	654,80	1.309,60
101108	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170547)	und	2	1.361,22	2.722,44
101109	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU- UFES - cód.: 170548)	und	2	2.231,48	4.462,96
101110	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170549)	und	2	2.231,48	4.462,96
101111	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170550)	und	2	1.646,43	3.292,86
101111	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170561)	und	2	10.336,03	20.672,06
101112	Limpeza de caixa d'água de até 1.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	511	180,00	91.980,00
101113	Limpeza de caixa d'água de 1.001L até 2.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	10	239,50	2.395,00
101114	Limpeza de caixa d'água de 2.001L até 5.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	70	313,17	21.921,90
101115	Limpeza de caixa d'água de 5.001L até 10.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	40	347,50	13.900,00
101116	Limpeza de caixa d'água de 10.001L até 20.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	18	410,00	7.380,00
101117	Limpeza de caixa d'água de 20.001L até 35.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	20	500,00	10.000,00
101118	Limpeza de caixa d'água de 35.001 até 65.000, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	15	655,00	9.825,00
101119	Limpeza de caixa d'água de 354.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	4	950,00	3.800,00
101120	Limpeza de caixa d'água de 377.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	4	1.287,50	5.150,00
101121	Limpeza de caixa d'água de 451.400L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	4	1.584,37	6.337,48
101122	Limpeza de caixa d'água de 600.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	4	1.955,46	7.821,84
1012	REGISTROS				
101201	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao (PU/UFES)	und	3	132,18	396,54
101202	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 (PU/UFES)	und	1	264,58	264,58
101203	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89349)	un	5	30,42	152,10
101204	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89351)	un	5	34,61	173,05
101205	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89352)	un	7	39,31	275,17
101206	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89353)	un	5	40,97	204,85
101207	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento	un	3	83,36	250,08


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (Iº) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89984)				
101208	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	85,77	428,85
101209	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	3	81,32	243,96
101210	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	3	90,23	270,69
101211	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015 (SINAPI - cód.: 90371)	un	3	36,22	108,66
101212	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	20	32,29	645,80
101213	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	53,17	265,85
101214	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	72,85	364,25
101215	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	74,77	373,85
101216	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	65,52	327,60
101217	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	84,12	420,60
101218	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	3	103,33	309,99
101219	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	3	121,50	364,50
101220	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	157,41	787,05
101221	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	3	288,03	864,09
101222	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	3	129,39	388,17
101223	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	3	167,68	503,04
101224	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	3	173,81	521,43


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
101225	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170316)	und	6	84,46	506,76
101226	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170317)	und	6	97,34	584,04
101227	Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170318)	und	7	74,35	520,45
101228	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170319)	und	5	50,85	254,25
101229	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170320)	und	5	56,88	284,40
101230	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170321)	und	5	68,76	343,80
101231	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170322)	und	5	94,89	474,45
101232	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170323)	und	5	108,75	543,75
101233	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170324)	und	5	171,64	858,20
1013	VÁLVULAS				
101301	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	100	290,26	29.026,00
101302	Troca de acabamento para válvula de descarga - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	80	120,34	9.627,20
101303	Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação (PU/UFES)	und	40	3,77	150,80
101304	Acionamento Superior para Caixa de Descarga Acoplada - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	30	69,31	2.079,30
101305	Mecanismo de Entrada para Caixas Acoplada - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	70,15	1.403,00
101306	Reparo Para Caixa Acoplada Kit Completo - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	40	171,41	6.856,40
101307	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86877)	un	9	28,46	256,14
101308	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86878)	un	5	53,66	268,30
101309	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86879)	un	12	6,68	80,16
101310	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86880)	un	17	17,89	304,13
101311	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibroimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95248)	un	5	79,06	395,30
101312	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibroimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95249)	un	2	86,11	172,22
101313	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibroimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95250)	un	2	104,58	209,16
101314	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibroimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95251)	un	2	140,30	280,60
101315	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibroimento - fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2	162,07	324,14

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 95252)				
101316	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	un	2	232,99	465,98
	(SINAPI - cód.: 95253)				
101317	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	23	361,55	8.315,65
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170345)				
101318	Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação (PU/UFES)	und	50	34,30	1.715,00
101319	Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	50	374,28	18.714,00
101320	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")	und	4	87,13	348,52
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170332)				
101321	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	4	90,66	362,64
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170333)				
101322	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	4	100,28	401,12
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170334)				
101323	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4")	und	4	161,64	646,56
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170335)				
101324	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")	und	4	186,31	745,24
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170336)				
101325	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	1	250,63	250,63
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170337)				
101326	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")	und	1	404,23	404,23
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170338)				
101327	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")	und	1	504,40	504,40
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170339)				
101328	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 15mm (1/2")	und	4	73,92	295,68
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170340)				
101329	Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4")	und	4	79,98	319,92
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170341)				
101330	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 25mm (1")	und	4	90,56	362,24
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170342)				
101331	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 32mm (11/4")	und	4	140,35	561,40
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170343)				
101332	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8	361,55	2.892,40
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170346)				
101333	Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	4	9,45	37,80
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170347)				
101334	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	4	12,10	48,40
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170348)				
101335	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4	65,16	260,64
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170349)				
1014	TORNEIRAS				
101401	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	52	53,89	2.802,28
	(SINAPI - cód.: 86906)				
101402	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	30	45,74	1.372,20
	(SINAPI - cód.: 86911)				
101403	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10	20,76	207,60
	(SINAPI - cód.: 86913)				
101404	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	20	34,11	682,20
	(SINAPI - cód.: 86916)				
101405	Torneira de boia, roscável, 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	10	24,58	245,80
	(SINAPI - cód.: 94795)				
101406	Torneira de boia, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	10	29,02	290,20
	(SINAPI - cód.: 94796)				
101407	Torneira de boia, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	10	43,83	438,30
	(SINAPI - cód.: 94797)				

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
101408	Torneira de boia, roscável, 1 1/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94798)	un	10	92,78	927,80
101409	Torneira de boia, roscável, 1 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94799)	un	10	90,75	907,50
101410	Torneira de boia, roscável, 2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94800)	un	10	153,17	1.531,70
101411	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170304)	und	30	133,92	4.017,60
101412	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170309)	und	100	103,12	10.312,00
101413	Torneira pressão cromada diâm. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170310)	und	120	112,19	13.462,80
101414	Instalação de ducha manual com registro cromada (PU/UFES)	und	180	21,49	3.868,20
101415	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170306)	und	4	103,18	412,72
101416	Torneira pressão em PVC para pia diâm. 1/2" , marcas de referência Astra, Cipla ou Akros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170311)	und	6	41,50	249,00
101417	@Torneira de metal com borda roscável, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170312)	und	44	199,11	8.760,84
101418	Torneira pressão cromada, diâm. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170313)	und	100	103,18	10.318,00
101419	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170351)	und	7	369,26	2.584,82
1015	FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS				
101501	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170541)	und	10	190,92	1.909,20
101502	Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170542)	und	10	67,09	670,90
101503	Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170543)	und	10	58,55	585,50
101504	Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170544)	und	10	224,14	2.241,40
101505	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140102)	und	2	2.025,32	4.050,64
101506	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140103)	und	2	2.824,08	5.648,16
101507	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140108)	und	2	5.131,23	10.262,46
101508	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140109)	und	2	5.190,45	10.380,90
1016	SIFÃO E ENGATES				
101601	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86881)	un	10	149,53	1.495,30
101602	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86882)	un	44	18,38	808,72
101603	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86883)	un	64	10,54	674,56

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
101604	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86884)	un	22	8,19	180,18
101605	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86885)	un	22	11,30	248,60
101606	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86886)	un	20	37,03	740,60
101607	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86887)	un	20	40,09	801,80
101608	Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação (PU/UFES)	und	10	7,09	70,90
101609	Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	13,12	262,40
101610	Engate flexível em aço - 60cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	10	24,64	246,40
1017	BACIAS SANITÁRIAS				
101701	Instalação de vaso sanitário (PU/UFES)	und	10	18,48	184,80
101702	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95472)	un	40	820,91	32.836,40
101703	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95469)	un	16	212,66	3.402,56
101704	Troca de carrapeta (PU/UFES)	und	25	12,12	303,00
101705	Anel de vedação para vaso sanitário - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	76	57,23	4.349,48
101706	Espude para ligação de vaso sanitário - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	54	20,50	1.107,00
101707	Substituição de assento sanitário plástico (PU/UFES)	und	56	51,55	2.886,80
101708	Desentupimento de vaso sanitário (PU/UFES)	und	90	27,03	2.432,70
101709	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170105)	und	3	398,13	1.194,39
101710	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170114)	und	3	649,37	1.948,11
101711	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170129)	und	3	523,57	1.570,71
101712	Caixa de descarga plástica de sobrepôr 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170502)	und	6	167,13	1.002,78
101713	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170537)	und	2	52,82	105,64
1018	MICTÓRIOS				
101801	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	10	603,65	6.036,50
101802	Desentupimento de mictório (PU/UFES)	und	100	27,03	2.703,00
101803	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170127)	und	3	976,44	2.929,32
1019	LAVATÓRIOS, CUBAS E PIAS				
101901	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86900)	un	5	205,23	1.026,15
101902	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86901)	un	10	137,72	1.377,20
101903	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão	un	4	274,48	1.097,92

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86902)				
101904	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86903)	un	19	359,12	6.823,28
101905	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86904)	un	5	140,05	700,25
101906	Desentupimento de pia (PU/UFES)	und	150	18,16	2.724,00
101907	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170102)	und	6	357,89	2.147,34
101908	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170104)	und	6	265,14	1.590,84
101909	Lavatório infantil de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates de pvc, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170113)	und	6	346,75	2.080,50
101910	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170115)	und	20	356,11	7.122,20
101911	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170117)	und	20	210,47	4.209,40
101912	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170120)	und	10	302,08	3.020,80
101913	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170124)	und	10	478,24	4.782,40
101914	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170130)	und	10	698,18	6.981,80
101915	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170133)	und	6	363,69	2.182,14
101916	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170512)	und	2	523,15	1.046,30
101917	Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170513)	und	2	1.487,67	2.975,34
101918	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170530)	und	4	364,37	1.457,48
1020	TANQUES				
102001	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86872)	un	2	787,94	1.575,88
102002	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86874)	un	5	484,24	2.421,20
102003	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86875)	un	2	375,67	751,34
102004	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86876)	un	2	218,34	436,68
102005	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170546)	und	2	407,23	814,46

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
102006	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170112)	und	3	940,25	2.820,75
102007	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170509)	und	2	1.629,09	3.258,18
102008	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170514)	und	2	1.549,93	3.099,86
102009	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQ1-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170516)	und	2	2.622,27	5.244,54
1021	BANCADAS				
102101	Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito (PU/UFES)	und	20	58,55	1.171,00
102102	Corte em granito (PU/UFES)	m	116	5,60	649,60
102103	Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86895)	un	62	187,91	11.650,42
102104	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86899)	un	15	301,50	4.522,50
102105	Bancada de granito esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170217)	m2	150	453,83	68.074,50
102106	Bancada de granito com espessura de 2 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170220)	m2	50	403,50	20.175,00
1022	SABONETEIRAS E METAIS				
102201	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	10	52,84	528,40
102202	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95542)	un	1.500	34,06	51.090,00
102203	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95544)	un	200	41,68	8.336,00
102204	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95545)	un	10	40,87	408,70
102205	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95547)	un	1.500	64,17	96.255,00
102206	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170108)	und	3	97,59	292,77
102207	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170110)	und	3	84,42	253,26
102208	Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170118)	und	3	78,67	236,01
102209	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170350)	und	8	19,61	156,88
102210	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170519)	und	30	279,13	8.373,90
102211	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170524)	und	2	86,92	173,84
1023	FUROS, RASGOS EM ALVENARIA				
102301	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90436)	un	20	13,33	266,60
102302	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores	un	14	32,37	453,18

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90437)				
102303	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90438)	un	5	46,39	231,95
102304	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90439)	un	50	54,34	2.717,00
102305	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90440)	un	10	87,02	870,20
102306	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90441)	un	5	111,16	555,80
1024	INSTALAÇÃO APARENTE E FIXAÇÕES				
102401	Suporte para até 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90460)	m	10	34,58	345,80
102402	Suporte para mais de 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90461)	m	10	18,56	185,60
102403	Suporte para até 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90462)	m	10	4,12	41,20
102404	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90463)	m	10	3,26	32,60
102405	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	262	2,51	657,62
102406	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	5	3,14	15,70
102407	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	5	4,62	23,10
102408	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	58	11,73	680,34
102409	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	69	9,03	623,07
102410	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	184	9,50	1.748,00
102411	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	1.642	6,66	10.935,72
102412	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	42	5,46	229,32
102413	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91187)	m	228	6,28	1.431,84
102414	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95541)	un	1.629	4,32	7.037,28
102415	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100862)	un	47	31,11	1.462,17
102416	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100861)	un	15	28,51	427,65

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
102417	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96559)	m2	5	97,87	489,35
102418	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96560)	m2	5	48,34	241,70
102419	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96561)	m2	5	28,99	144,95
102420	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96562)	m	20	49,58	991,60
102421	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96563)	m	44	52,40	2.305,60
1025	HIDROMETRO E BEBEDOURO				
102501	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95673)	un	1	125,81	125,81
102502	Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95674)	un	1	133,60	133,60
102503	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95675)	un	1	163,23	163,23
102504	Instalação de bebedouro de coluna. (PU/UFES)	und	5	991,23	4.956,15
102505	Vistoria hidráulica por motivo de falta de água (PU/UFES)	und	300	18,82	5.646,00
102506	Desentupimento de bebedouro (PU/UFES)	und	250	18,16	4.540,00
102507	Substituição de torneira plástica com alavanca para bebedouro (PU/UFES)	und	10	41,69	416,90
1026	CHUVEIROS				
102601	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170308)	und	7	274,03	1.918,21
102602	Chuveiro com articulação cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170307)	und	1	272,29	272,29
1027	REVISÕES E REPAROS				
102701	Revisões e reparos em torneiras e registros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142301)	und	40	21,43	857,20
102702	Revisões e reparos em caixas de descarga (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142302)	und	50	30,00	1.500,00
102703	Revisões e reparos em torneiras de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142303)	und	50	21,43	1.071,50
				Total do Item 10:	1.064.543,46
11	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1101	CONJUNTO MOTO BOMBA				
110101	Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv (SINAPI - cód.: 73834/1)	un	1	219,83	219,83
110102	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73834/2)	un	1	351,74	351,74
110103	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv (SINAPI - cód.: 73834/3)	un	1	703,48	703,48
110104	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv (SINAPI - cód.: 73834/4)	un	1	1.055,22	1.055,22
110105	Instalacao de conj.moto bomba vertical pot = 100 cv (SINAPI - cód.: 73835/1)	un	1	1.429,22	1.429,22
110106	Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 pot = 200 cv (SINAPI - cód.: 73835/2)	un	1	1.943,75	1.943,75

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110107	Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 pot = 300 cv (SINAPI - cód.: 73835/3)	un	1	2.172,42	2.172,42
110108	Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv (SINAPI - cód.: 73836/1)	un	1	571,69	571,69
110109	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73836/2)	un	5	743,20	3.716,00
110110	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv (SINAPI - cód.: 73836/3)	un	1	1.143,37	1.143,37
110111	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv (SINAPI - cód.: 73836/4)	un	1	1.829,42	1.829,42
110112	Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv (SINAPI - cód.: 73837/1)	un	1	219,83	219,83
110113	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73837/2)	un	1	439,67	439,67
110114	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv (SINAPI - cód.: 73837/3)	un	1	879,35	879,35
Total do Item 11:					16.674,99
12	MOVIMENTO DE TERRA				
1201	ESCAVAÇÃO MECANICA				
120101	Escavação mecânica em material de 1a. categoria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030103)	m3	20	10,00	200,00
120102	Escavação mecânica em material de 2a. categoria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030104)	m3	5	13,98	69,90
1202	ESCAVAÇÃO MANUAL				
120201	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93358)	m3	118	73,96	8.727,28
120202	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030101)	m3	55	60,76	3.341,80
120203	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030102)	m3	5	102,84	514,20
1203	ATERRO E REATERRO MANUAL				
120301	Fornecimento e lançamento de brita n. 4 (PU/UFES)	m³	55	133,64	7.350,20
120302	Umedecimento de material para fechamento de valas. (PU/UFES)	m³	60	1,10	66,00
120303	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm (PU/UFES)	m³	20	106,91	2.138,20
120304	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030202)	m3	80	92,83	7.426,40
120305	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	137,21	1.372,10
120306	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	138,03	1.380,30
120307	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030209)	m3	266	104,62	27.828,92
120308	Reaterro de valas, exclusive compactação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030211)	m3	57	8,42	479,94
120309	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030203)	m3	70	175,48	12.283,60
120310	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030210)	m3	10	31,98	319,80
120311	Lastro com material granular (pedra britada n.3). (PRÓPRIA - cód.: 100322)	m3	500	128,49	64.245,00
120312	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora. (PRÓPRIA - cód.: 79472)	m2	5.000	0,52	2.600,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maior/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 12:					140.343,64
13	PARE - PAREDES E PAINÉIS				
1301	ALVENARIAS				
130101	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (PU/UFES)	m ²	376	79,86	30.027,36
130102	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87448)	m ²	24	60,24	1.445,76
130103	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87450)	m ²	15	77,51	1.162,65
130104	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87452)	m ²	81	95,01	7.695,81
130105	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87460)	m ²	22	67,96	1.495,12
130106	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87462)	m ²	10	84,85	848,50
130107	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87464)	m ²	14	102,42	1.433,88
130108	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)	m ²	19	51,90	986,10
130109	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)	m ²	10	71,42	714,20
130110	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)	m ²	10	86,04	860,40
130111	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)	m ²	14	79,46	1.112,44
130112	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)	m ²	399	59,42	23.708,58
130113	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)	m ²	10	93,49	934,90
130114	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (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.: 87496)	m ²	24	87,23	2.093,52
130115	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)	m ²	10	84,85	848,50
130116	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal	m ²	10	95,27	952,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130117	de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87500) Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87502)	m2	10	147,94	1.479,40
130118	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87512)	m2	9	97,78	880,02
130119	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87514)	m2	10	95,81	958,10
130120	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87516)	m2	10	109,93	1.099,30
130121	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87518)	m2	10	170,76	1.707,60
130122	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050502)	m2	10	209,74	2.097,40
130123	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050503)	m2	10	82,30	823,00
130124	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142201)	m	40	12,93	517,20
130125	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142202)	m	40	19,27	770,80
130126	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142203)	m	40	29,02	1.160,80
130127	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142204)	m	40	24,03	961,20
130128	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142205)	m	30	36,53	1.095,90
130129	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142206)	m	2	53,09	106,18
1302	DIVISÓRIAS				
130201	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos (SINAPI - cód.: 72178)	m2	454	27,40	12.439,60
130202	Recolocação de placas divisórias de granilite, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72179)	m2	1	65,24	65,24
130203	Recolocação de divisórias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72181)	m2	69	36,44	2.514,36
130204	Divisória em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3" (SINAPI - cód.: 73909/1)	m2	20	263,23	5.264,60
130205	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	30	207,83	6.234,90

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
130206	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050203)	und	5	427,39	2.136,95
130207	Divisória em madeirit esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050209)	m2	40	206,29	8.251,60
130208	Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050210)	m2	120	143,47	17.216,40
130209	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050202)	m2	80	106,81	8.544,80
130210	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050205)	m2	120	519,27	62.312,40
130211	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050206)	m2	45	475,18	21.383,10
130212	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050208)	m2	4	156,35	625,40
1303	COBOGO				
130301	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia (PU/UFES)	m²	5	168,59	842,95
130302	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	5	153,26	766,30
130303	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050122)	m2	8	154,29	1.234,32
1304	GESSO ACARTONADO - DRYWALL				
130401	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	56	89,67	5.021,52
130402	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	20	98,70	1.974,00
130403	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	279	130,56	36.426,24
130404	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	10	57,26	572,60
130405	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	10	66,04	660,40
130406	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96372)	m2	59	22,68	1.338,12
130407	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96373)	m	20	8,77	175,40
130408	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96374)	m	20	32,57	651,40
				Total do Item 13:	286.629,92
14	PAVI - PAVIMENTAÇÃO				
1401	DEMOLIÇÃO, RETIRADAS, REASSENTAMENTO, REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS				
140101	Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material (SINAPI - cód.: 83694)	m2	1.200	16,40	19.680,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) :					Maio/2020
BDI :					30,9 %
Leis Sociais :					85 %
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140102	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte (PU/UFES)	m ²	100	12,88	1.288,00
1402	<i>BASE DE SOLO</i>				
140201	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 96396)	m ³	60	148,05	8.883,00
1403	<i>PAVIMENTAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO E PARALELEPÍPEDO</i>				
140301	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92391)	m ²	12	51,13	613,56
140302	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92393)	m ²	5	51,18	255,90
140303	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92394)	m ²	5	64,66	323,30
140304	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92395)	m ²	257	79,33	20.387,81
140305	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)	m ²	5	64,49	322,45
140306	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)	m ²	5	51,57	257,85
140307	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)	m ²	5	66,63	333,15
140308	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)	m ²	50	68,07	3.403,50
140309	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92400)	m ²	5	80,16	400,80
140310	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92401)	m ²	5	81,68	408,40
1404	<i>PINTURA E SINALIZAÇÃO</i>				
140401	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro (SINAPI - cód.: 72947)	m ²	2.000	21,82	43.640,00
140402	Caiacao em meio fio (SINAPI - cód.: 83693)	m ²	15.268	4,79	73.133,72
Total do Item 14:					173.331,44
15	<i>PINT - PINTURAS</i>				
1501	<i>PAREDES E TETOS</i>				
150101	Pintura epoxi, duas demaos (PU/UFES)	m ²	100	55,29	5.529,00
150102	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos (PU/UFES)	m ²	100	75,65	7.565,00
150103	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88482)	m ²	500	4,40	2.200,00
150104	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88483)	m ²	5.000	4,08	20.400,00
150105	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88484)	m ²	2.000	3,42	6.840,00
150106	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88485)	m ²	5.000	3,00	15.000,00
150107	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88486)	m ²	2.000	13,10	26.200,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150108	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88487)	m2	6.000	11,74	70.440,00
150109	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88488)	m2	5.000	16,78	83.900,00
150110	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88489)	m2	60.000	14,84	890.400,00
150111	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88494)	m2	1.000	21,04	21.040,00
150112	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88495)	m2	2.000	11,74	23.480,00
150113	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88496)	m2	300	28,64	8.592,00
150114	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88497)	m2	2.000	16,24	32.480,00
150115	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 (SINAPI - cód.: 95305)	m2	10.000	15,39	153.900,00
150116	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016 (SINAPI - cód.: 95306)	m2	1.000	17,85	17.850,00
150117	Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190109)	und	50	35,92	1.796,00
150118	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica SUPER LAVÁVEL em paredes (PU/UFES)	m²	2.000	16,55	33.100,00
150119	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica ANTI MOFO em paredes (PU/UFES)	m²	2.000	27,38	54.760,00
150120	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, uma demão (PU/UFES)	m²	5.000	12,46	62.300,00
150121	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, uma demão (PU/UFES)	m²	2.000	12,46	24.920,00
150122	Lixamento de teto com pintura antiga (PU/UFES)	m²	5.000	3,94	19.700,00
150123	Lixamento de parede com pintura antiga (PU/UFES)	m²	40.000	3,94	157.600,00
150124	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, uma demão. (PU/UFES)	m²	600	17,74	10.644,00
150125	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, uma demão. (PU/UFES)	m²	8.000	8,44	67.520,00
150126	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, duas demãos. (PU/UFES)	m²	400	23,72	9.488,00
150127	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos. (PU/UFES)	m²	4.000	11,31	45.240,00
1502	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
150201	Verniz sintético em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 40905)	m2	10	25,93	259,30
150202	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 73739/1)	m2	10	20,90	209,00
150203	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/1)	m2	20	30,37	607,40
150204	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/2)	m2	122	29,86	3.642,92
150205	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/3)	m2	28	29,71	831,88
150206	Pintura a óleo, 1 demão (SINAPI - cód.: 79463)	m2	7	17,40	121,80
150207	Pintura a óleo, 2 demãos (SINAPI - cód.: 79464)	m2	1.649	23,40	38.586,60
150208	Verniz sintético brilhante, 2 demãos (SINAPI - cód.: 84645)	m2	10	21,97	219,70
150209	Fundo sintético nivelador branco (SINAPI - cód.: 84657)	m2	200	12,82	2.564,00
150210	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 84659)	m2	20	19,22	384,40
150211	Polimento e enceramento de piso em madeira (SINAPI - cód.: 84666)	m2	100	24,84	2.484,00
150212	Pintura imunizante para madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 84679)	m2	4	22,68	90,72

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (Iº) :	Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150213	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	5.000	28,75	143.750,00
1503	<i>ESQUADRIAS METÁLICAS</i>				
150301	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica (PU/UFES)	m²	10	31,69	316,90
150302	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica (PU/UFES)	m²	10	31,83	318,30
150303	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica (PU/UFES)	m²	10	32,35	323,50
150304	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos (PU/UFES)	m²	10	24,37	243,70
150305	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão (PU/UFES)	m²	10	15,88	158,80
150306	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido). (PU/UFES)	m²	10	22,48	224,80
150307	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo (PU/UFES)	m²	500	20,58	10.290,00
150308	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra (PU/UFES)	m²	1.420	8,52	12.098,40
150309	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, uma demão sobre superfície metálica (PU/UFES)	m²	20	20,54	410,80
150310	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica (PU/UFES)	m²	20	32,32	646,40
150311	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) (PU/UFES)	m²	3.000	47,06	141.180,00
150312	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	1.200	24,94	29.928,00
1504	<i>PISOS</i>				
150401	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (SINAPI - cód.: 74245/1)	m2	13	17,20	223,60
150402	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (SINAPI - cód.: 84665)	m2	182	26,61	4.843,02
150403	Pintura à base de epóxi, 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	150	42,62	6.393,00
150404	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190603)	m2	50	24,66	1.233,00
150405	Pintura à base de epóxi, 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	100	68,17	6.817,00
150406	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso (SINAPI - cód.: 72815)	m2	49	61,20	2.998,80
1505	<i>TRATAMENTO</i>				
150501	Tratamento em concreto com estuque e lixamento (PU/UFES)	m²	20	39,74	794,80
150502	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190703)	m2	180	18,94	3.409,20
1506	<i>CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES</i>				
150601	Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190201)	m2	50	11,07	553,50
150602	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190202)	m2	10	27,55	275,50

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150603	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190204)	m2	400	35,70	14.280,00
1507	<i>ELEMENTOS ESPECIAIS</i>				
150701	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190501)	und	10	6,20	62,00
150702	Pintura viária - faixas do anel viário, faixa para pedestre e estacionamento (PU/UFES)	m2	3.000	26,97	80.910,00
Total do Item 15:					2.385.568,74
16	<i>PISO - PISOS</i>				
1601	<i>CIMENTADOS E CONCRETO</i>				
160101	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m ²	80	54,99	4.399,20
160102	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m ²	80	52,95	4.236,00
160103	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa com preparo manual (PU/UFES)	m ²	20	46,22	924,40
160104	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual (PU/UFES)	m ²	20	65,35	1.307,00
160105	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante (PU/UFES)	m ²	80	52,65	4.212,00
160106	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m ²	80	70,19	5.615,20
160107	Piso cimentado traco 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m ²	20	44,19	883,80
160108	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m ²	20	52,35	1.047,00
160109	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m ²	20	48,26	965,20
160110	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas de madeira, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante (PU/UFES)	m ²	100	81,43	8.143,00
160111	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	23	625,90	14.395,70
160112	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130202)	m2	40	57,47	2.298,80
160113	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130209)	m2	40	93,04	3.721,60
160114	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130210)	m2	20	65,12	1.302,40
160115	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130403)	m2	26	127,60	3.317,60
1602	<i>CERÂMICOS</i>				
160201	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	354	54,35	19.239,90
160202	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	10	47,05	470,50


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160203	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	87	61,27	5.330,49
160204	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	176	49,72	8.750,72
160205	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	34	97,01	3.298,34
160206	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	10	83,30	833,00
160207	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	10	127,61	1.276,10
160208	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	60	114,63	6.877,80
160209	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	10	146,50	1.465,00
160210	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	397	131,59	52.241,23
160211	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88648)	m	30	6,40	192,00
160212	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88649)	m	30	7,21	216,30
160213	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88650)	m	30	13,57	407,10
160214	Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130223)	m2	40	15,92	636,80
160215	Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130225)	m2	40	11,55	462,00
160216	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130226)	m2	41	16,13	661,33
160217	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130236)	m2	105	82,19	8.629,95
160218	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130237)	m2	10	57,03	570,30
160219	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x61cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120241)	m2	10	69,52	695,20
160220	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 33x58cm, ref. de cor Branca NEVADA INCESA/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte (PU/UFES)	m2	20	65,08	1.301,60
160221	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 44x44cm, ref. de cor IMOLA ICE Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco (PU/UFES)	m2	10	53,29	532,90
1603	PEDRAS				
160301	Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento em cimento branco (PU/UFES)	m2	10	164,45	1.644,50

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160302	Rodape em marmorite, altura 10cm (SINAPI - cód.: 73850/1)	m	30	29,79	893,70
160303	Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum (SINAPI - cód.: 73921/2)	m2	30	52,23	1.566,90
160304	Soleira / tabeira em mármore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante (SINAPI - cód.: 74111/1)	m	18	46,63	839,34
160305	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98695)	m	17	96,80	1.645,60
160306	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130315)	m	695	49,56	34.444,20
160307	Rodape em ardósia assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI - cód.: 84168)	m	30	23,31	699,30
160308	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum (SINAPI - cód.: 84183)	m2	10	173,84	1.738,40
160309	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traço 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento (PU/UFES)	m2	72	151,24	10.889,28
160310	Piso mármore branco assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento/areia) (PU/UFES)	m2	1	461,36	461,36
1604	GRANILITE				
160401	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas (SINAPI - cód.: 84191)	m2	10	78,25	782,50
1605	BORRACHA				
160501	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72187)	m2	10	255,28	2.552,80
160502	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72188)	m2	10	255,28	2.552,80
160503	Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa (SINAPI - cód.: 72190)	m	20	43,60	872,00
160504	Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 84186)	m2	10	103,92	1.039,20
160505	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130222)	m2	65	114,18	7.421,70
1606	VINILICO				
160601	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola (PU/UFES)	m2	10	118,86	1.188,60
160602	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98673)	m2	10	199,98	1.999,80
160603	Rodape vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola (PU/UFES)	m	20	36,44	728,80
160604	Testeira ou rodape vinílico 6cm fixado com cola (PU/UFES)	m	16	28,37	453,92
160605	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130211)	m2	40	166,79	6.671,60
1607	MADEIRA				
160701	Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72191)	m2	4	90,49	361,96
160702	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento (PU/UFES)	m2	40	24,96	998,40
160703	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento (PU/UFES)	m2	40	66,48	2.659,20
160704	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento/areia) (PU/UFES)	m2	40	236,98	9.479,20
160705	Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa	m2	40	149,41	5.976,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (Iº) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	traco 1:4 (cimento e areia media) (SINAPI - cód.: 73734/1)				
160706	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira (SINAPI - cód.: 73886/1)	m	50	17,02	851,00
160707	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 84162)	m	50	16,77	838,50
160708	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva (SINAPI - cód.: 84181)	m2	50	124,33	6.216,50
160709	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130205)	m2	20	335,09	6.701,80
1608	JUNTAS				
160801	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas (PU/UFES)	m	92	14,57	1.340,44
160802	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas (PU/UFES)	m	50	23,16	1.158,00
160803	Junta gramada 5cm de largura (PU/UFES)	m	50	18,25	912,50
160804	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130208)	m	40	9,53	381,20
1609	PORCELANATO				
160901	Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130232)	m2	20	166,49	3.329,80
160902	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130233)	m2	20	106,85	2.137,00
160903	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130234)	m2	20	180,67	3.613,40
1610	LASTRO DE CONTRAPISO				
161001	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130103)	m2	50	23,43	1.171,50
161002	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130104)	m2	50	36,05	1.802,50
161003	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130109)	m2	40	74,43	2.977,20
161004	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130110)	m2	54	61,80	3.337,20
161005	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130111)	m2	20	56,47	1.129,40
161006	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130112)	m2	20	46,99	939,80
161007	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130113)	m2	11	75,11	826,21
1611	ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA				
161101	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130230)	m2	40	132,13	5.285,20
161102	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em	m2	500	146,69	73.345,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130231)				
1612	RODAPÉS E SOLEIRAS				
161201	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130301)	m	105	15,77	1.655,85
161202	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130306)	m	10	51,99	519,90
161203	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130308)	m	50	51,00	2.550,00
161204	Soleira de ardósia esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130309)	m	10	38,03	380,30
161205	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130311)	m	40	17,48	699,20
161206	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130315)	m	5	49,56	247,80
161207	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130320)	m	50	36,72	1.836,00
161208	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130321)	m	40	51,02	2.040,80
161209	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130322)	m	20	31,48	629,60
161210	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130323)	m	20	54,42	1.088,40
				Total do Item 16:	401.360,92
17	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
1701	CHAPISCO				
170101	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	2.088	3,98	8.310,24
170102	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	50	6,43	321,50
170103	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	971	8,50	8.253,50
170104	Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120102)	m2	20	11,96	239,20
170105	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120308)	m2	350	7,79	2.726,50
1702	EMBOÇO E MASSA UNICA				
170201	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.:	m2	4.218	39,41	166.231,38

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	87528)				
170202	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 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87532)	m2	80	34,51	2.760,80
170203	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	80	30,88	2.470,40
170204	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	80	26,64	2.131,20
170205	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	80	21,73	1.738,40
170206	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	80	18,12	1.449,60
170207	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120301)	m2	102	35,55	3.626,10
1703	REBOCO				
170301	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120302)	m2	1.000	26,05	26.050,00
170302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120303)	m2	2.351	61,78	145.244,78
170303	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120304)	m2	20	67,98	1.359,60
1704	GESSO				
170401	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	10	13,46	134,60
170402	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	10	19,20	192,00
170403	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	12	22,48	269,76
170404	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	10	14,27	142,70
170405	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	10	14,67	146,70
170406	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87419)	m2	12	15,92	191,04
170407	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87423)	m2	10	28,41	284,10
170408	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em	m2	10	29,03	290,30


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (Iº) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170409	paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87424) Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87425)	m2	9	30,07	270,63
1705	<i>DECORATIVO MONOCAMADA</i>				
170501	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87858)	m2	34	122,42	4.162,28
1706	<i>CERÂMICO</i>				
170601	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87265)	m2	101	53,58	5.411,58
170602	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87268)	m2	4	66,69	266,76
170603	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87269)	m2	5	57,78	288,90
170604	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87272)	m2	5	71,22	356,10
170605	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87273)	m2	5	60,33	301,65
170606	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	5	350,33	1.751,65
170607	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	5	324,11	1.620,55
170608	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	5	336,92	1.684,60
170609	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	5	405,41	2.027,05
170610	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 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93392)	m2	5	49,28	246,40
170611	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 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 93393)	m2	5	41,23	206,15
170612	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecriisa ou Portobello (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120201)	m2	58	76,81	4.454,98
170613	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, exclusive rejuntamento, marcas de referência Eliane, Cecriisa ou Portobello (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120210)	m2	20	65,27	1.305,40
170614	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecriisa ou	m2	10	68,97	689,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120220)				
170615	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120221)	m2	10	236,79	2.367,90
170616	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120224)	m2	20	17,91	358,20
170617	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120232)	m2	20	75,66	1.513,20
1707	PASTILHAS				
170701	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	50	314,84	15.742,00
170702	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	5	290,39	1.451,95
1708	PEDRAS NATURAIS				
170801	Corrimao em marmorite, largura 15cm (SINAPI - cód.: 73807/1)	m	10	115,55	1.155,50
1709	MELAMINICO				
170901	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola (PU/UFES)	m²	10	113,46	1.134,60
1710	FORRO				
171001	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material (PU/UFES)	m²	40,09	12,45	499,12
171002	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado (PU/UFES)	m	52	45,29	2.355,08
171003	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96113)	m2	400	36,72	14.688,00
171004	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. (PU/UFES)	m²	188	76,79	14.436,52
171005	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96116)	m2	22	50,27	1.105,94
171006	Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96117)	m2	20	157,17	3.143,40
171007	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96120)	m	200	2,85	570,00
171008	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96121)	m	350	10,34	3.619,00
171009	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96122)	m	40	37,46	1.498,40
171010	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 99054)	m2	3	50,20	150,60
171011	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96486)	m2	500	57,15	28.575,00
171012	Forro de gesso acabamento tipo bisotado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110203)	m2	40	48,00	1.920,00
171013	Forro com placas de isopor de 2cm, cobertas com compensado 4mm, apoiado sobre ripas de paraju de 10x2cm fixadas na estrutura do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110207)	m2	10	89,09	890,90
171014	Forro em compensado 4mm apoiadas sobre ripas de paraju de 10x2cm aparelhadas fixadas na estrutura do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110208)	m2	10	54,32	543,20
171015	Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do	m2	14	59,87	838,18

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) :

Maio/2020

Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %

Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
material (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110401)					
1711	PEITORIL				
171101	Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante (SINAPI - cód.: 40675)	m	114	5,31	605,34
171102	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	111	125,85	13.969,35
171103	Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130307)	m	20	123,98	2.479,60
171104	Peitoril de ardósia com pingadeira, com largura de 8 cm e espessura de 2 cm, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130312)	m	9	22,31	200,79
171105	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130317)	m	20	86,49	1.729,80
1712	TRATAMENTOS				
171201	Pasta de cimento portland, espessura 1mm (PU/UFES)	m ²	100	0,84	84,00
171202	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm (PU/UFES)	m ²	7	180,85	1.265,95
171203	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm (PU/UFES)	m ²	5	191,22	956,10
171204	Apicoamento manual de superfície de concreto (PU/UFES)	m ²	819	7,47	6.117,93
1713	ISOLAMENTO				
171301	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 (PU/UFES)	m ²	10	120,22	1.202,20
171302	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm (PU/UFES)	m ²	10	76,28	762,80
1714	ACABAMENTOS				
171401	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120205)	m	20	51,71	1.034,20
171402	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica n° 7 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120207)	m	20	57,02	1.140,40
171403	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120208)	m	10	19,27	192,70
171404	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120216)	m	10	19,41	194,10
171405	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120227)	m	13	48,28	627,64

Total do Item 17: 530.728,37

 18 **SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**

 1801 **ARGAMASSAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, ROLADO E COLANTE**

180101 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 625 31,04 19.400,00

180102 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 621 41,67 25.877,07

180103 Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88470) m2 50 25,71 1.285,50

180104 Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88476) m2 15 20,87 313,05

180105 Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura m2 15 35,02 525,30


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	4cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88478)				
180106	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	15	74,10	1.111,50
180107	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	10	67,32	673,20
1802	LIMPEZAS DIVERSOS				
180201	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura (PU/UFES)	m²	2.149	9,86	21.189,14
180202	Limpeza forro (PU/UFES)	m²	131	9,86	1.291,66
180203	Limpeza final da obra (PU/UFES)	m2	27.121	2,95	80.006,95
180204	Limpeza de calhas (PU/UFES)	m	12.045	2,06	24.812,70
180205	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030304)	m3	714	61,52	43.925,28
180206	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200404)	m2	100	25,05	2.505,00
180207	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019 (SINAPI - cód.: 99814)	m2	266	1,68	446,88
1803	ANDAIMES DIVERSOS				
180301	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	6.228,19	10,97	68.323,24
180302	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	200	59,23	11.846,00
180303	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020339)	m2	410	13,21	5.416,10
1804	DIVERSOS				
180401	Instalação de suporte para TV, sem fornecimento. (PU/UFES)	und	60	17,92	1.075,20
180402	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres (PU/UFES)	m²	50	75,54	3.777,00
180403	Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento. (PU/UFES)	und	60	17,92	1.075,20
180404	Desmontagem de estante (PU/UFES)	m2	200	40,19	8.038,00
180405	Desmontagem de armário (PU/UFES)	m2	300	49,13	14.739,00
180406	Desmontagem de estação de trabalho para 01 pessoa (PU/UFES)	un	100	60,28	6.028,00
180407	Montagem de armário (PU/UFES)	m2	200	93,78	18.756,00
180408	Montagem de estante (PU/UFES)	m2	100	87,07	8.707,00
180409	Montagem de estação de trabalho para 01 pessoa (PU/UFES)	un	50	111,63	5.581,50
180410	Enceramento manual em madeira - 3 demaos (SINAPI - cód.: 84120)	m2	2	14,28	28,56
180411	Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo (PU/UFES)	m²	2	7,16	14,32
180412	Limpeza de revestimento em parede c/ solucao de acido muriatico/amonia (PU/UFES)	m²	2	9,31	18,62
180413	Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200549)	und	10	65,55	655,50
180414	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210109)	und	10	500,00	5.000,00
180415	Prateleira de tábuas de 40cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES -	m	20	316,83	6.336,60


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cód.: 210201)				
180416	Prateleira de tábuas de 30cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210203)	m	20	279,59	5.591,80
180417	Prateleira de madeira compensada revestida com laminado fosco nas dimensões de 0.30 x 1.00 m e espessura de 2 cm, fixada na parede com cantoneira de ferro 4"x4"x3/8" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210209)	und	10	205,76	2.057,60
180418	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210301)	m	10	274,35	2.743,50
180419	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210302)	m	10	179,02	1.790,20
180420	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210322)	m	10	106,53	1.065,30
180421	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontalotes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 280510)	m	10	4,37	43,70
180422	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200573)	m	100	178,68	17.868,00
180423	Barra de apoio inox, diâmetro 3 cm e comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	40	202,52	8.100,80
180424	Barra de apoio, inox, 40cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	157,75	4.732,50
180425	Barra de apoio, inox, 60cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	218,59	6.557,70
180426	Barra de apoio, inox, 80cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	236,92	7.107,60
180427	Barra de apoio articulada, inox, 60cm, Ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	351,13	10.533,90
180428	Laudo e ART de Estabilidade e Salubridade de Edificação (MERCADO)	und	20	3.063,58	61.271,60
1805	PAVIMENTAÇÃO				
180501	Retirada e recolocação de meio-fio existente com aproveitamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200201)	m	100	42,80	4.280,00
180502	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200202)	m	800	56,48	45.184,00
180503	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200205)	m2	29	77,10	2.235,90
180504	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	300	95,39	28.617,00
180505	Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200226)	m2	80	115,22	9.217,60
180506	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200232)	m	120	32,15	3.858,00
180507	Assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200236)	m2	20	19,41	388,20
180508	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com	m2	120	164,59	19.750,80

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (lo) : Maio/2020
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA
BDI : 30,9 %
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cimento e areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200240)				
180509	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200243)	m	4	219,00	876,00
180510	Fornecimento e assentamento de blocos hexagonais de concreto h=8cm, sobre coxim de areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200246)	m2	20	73,88	1.477,60
180511	Passado em concreto esp. 7cm, incluindo preparo da caixa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200247)	m2	2	99,13	198,26
180512	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200253)	m2	1.200	80,92	97.104,00
180513	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	200	77,79	15.558,00
180514	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200228)	m2	200	16,93	3.386,00
180515	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200254)	m2	200	80,92	16.184,00
1806	QUADRA DE ESPORTES				
180601	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200711)	m2	1	213,63	213,63
180602	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200720)	m2	1	47,54	47,54
180603	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200726)	m2	1	128,95	128,95

Total do Item 18: 766.948,75

 19 **SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES**

 1901 **LIMPEZA DE TERRENO**

 190101 Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial (**PU/UFES**) m² 100 7,47 747,00

 190102 Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010403**) und 9 56,09 504,81

 190103 Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010404**) und 10 139,47 1.394,70

 1902 **PLACAS, SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO**

 190201 Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm (**PU/UFES**) m² 74 8,63 638,62

 190202 Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (**PU/UFES**) m² 1.242 26,53 32.950,26

 190203 Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reforest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (**LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020351**) m 10 215,91 2.159,10

 1903 **DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190301	Remocao de vidro comum (SINAPI - cód.: 85421)	m2	94	16,30	1.532,20
190302	Retirada de pintura antiga a base de PVA (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010230)	m2	97	6,75	654,75
190303	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010237)	m2	891	17,04	15.182,64
190304	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010256)	m2	2.092	7,80	16.317,60
190305	Retirada de placas pré-moldadas de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010262)	m2	40	9,82	392,80
190306	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010279)	und	83	24,67	2.047,61
190307	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010280)	m2	1.000	8,89	8.890,00
190308	Retirada de alizar de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010292)	m	102	0,67	68,34
190309	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010293)	und	30	27,86	835,80
190310	Retirada de cobertura em telhas Canalete 49 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010315)	m2	400	11,77	4.708,00
190311	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010319)	m2	1.261,5	19,71	24.864,17
190312	Retirada de torneiras e registros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010323)	und	112	10,72	1.200,64
190313	Retirada de cobertura em telha canalete 90 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010324)	m2	200	9,06	1.812,00
190314	Retirada de estrutura em madeira do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010326)	m2	300	31,35	9.405,00
190315	Retirada de marco de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010327)	m	48	2,49	119,52
190316	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010331)	m2	50	11,44	572,00
190317	Retirada de roda parede em madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010332)	m	40	3,80	152,00
190318	Retirada de piso de borracha (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010333)	m2	50	9,14	457,00
190319	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97640)	m2	204	1,64	334,56
190320	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97631)	m2	3	2,93	8,79
190321	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97624)	m3	125	92,76	11.595,00
190322	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97622)	m3	5	49,32	246,60
190323	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97626)	m3	12	524,96	6.299,52
190324	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97628)	m3	19	243,80	4.632,20
190325	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97663)	un	52	10,66	554,32
190326	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97666)	un	71	7,76	550,96
190327	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97644)	m2	211	8,26	1.742,86
190328	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97645)	m2	100	28,52	2.852,00
190329	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97641)	m2	502	4,11	2.063,22
190330	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97632)	m	100	2,33	233,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190331	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97662)	m	122	0,43	52,46
190332	Retirada de rodapé de granito (PU/UFES)	m	2	8,64	17,28
190333	Retirada de cantoneira de aço (PU/UFES)	und	79	6,53	515,87
190334	Retirada de piso paviflex (PU/UFES)	m2	20	9,14	182,80
190335	Retirada de suporte de retroprojektor (PU/UFES)	und	10	7,80	78,00
190336	Retirada de suporte de TV (PU/UFES)	und	10	7,80	78,00
190337	Retirada de espelho (PU/UFES)	m2	8	16,30	130,40
190338	Retirada de marco de granito (PU/UFES)	m	100	2,70	270,00
190339	Demolição de revestimento acústico (PU/UFES)	m2	8	1,79	14,32
190340	Retirada de dry wall (PU/UFES)	m2	41	13,43	550,63
190341	Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto. (PU/UFES)	m3	30	74,78	2.243,40
190342	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto. (PU/UFES)	m3	10	243,07	2.430,70
190343	Retirada de placas divisórias de granilite. (PU/UFES)	m2	14	18,69	261,66
190344	Demolição de concreto simples. (PU/UFES)	m3	100	276,98	27.698,00
190345	Demolição de piso de alta resistência. (PU/UFES)	m2	30	28,05	841,50
190346	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto. (PU/UFES)	m2	30	14,96	448,80
190347	Remoção de forro de madeira com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	82	42,58	3.491,56
190348	Remoção de piso em carpete (PU/UFES)	m2	100	3,51	351,00
190349	Remoção de bloqret com empilhamento (PU/UFES)	m2	12	14,91	178,92
190350	Remoção de calhas e condutores de aguas pluviais. (PU/UFES)	m	113,2	3,74	423,37
190351	Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa. (PU/UFES)	m2	2.036,74	53,26	108.476,77
190352	Remocao de peitoril em marmore ou granito. (PU/UFES)	m2	149	38,35	5.714,15
190353	Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	100	10,54	1.054,00
190354	Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	220	26,02	5.724,40
190355	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010201)	m2	50	27,70	1.385,00
190356	Demolição de piso revestido com cerâmica (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010202)	m2	55	14,91	820,05
190357	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010203)	m2	45	29,82	1.341,90
190358	Demolição de piso revestido com tacos de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010204)	m2	10	20,97	209,70
190359	Demolição de revestimento com azulejos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010206)	m2	60	53,26	3.195,60
190360	Retirada de revestimento antigo em reboco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010208)	m2	150	10,66	1.599,00
190361	Demolição de alvenaria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010209)	m3	15	63,92	958,80
190362	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010211)	m3	15	685,93	10.288,95
190363	Retirada de esquadrias metálicas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010215)	m2	80	10,66	852,80
190364	Retirada de meio-fio de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010216)	m	80	10,66	852,80
190365	Remoção de pintura antiga a cal (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010217)	m2	80	3,74	299,20
190366	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010219)	m3	9	355,52	3.199,68
190367	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010220)	m2	80	13,09	1.047,20
190368	Retirada de bandeira de porta (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010221)	und	53	30,51	1.617,03

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA					
Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190369	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010222)	m2	40	23,72	948,80
190370	Retirada de aparelhos sanitários (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010223)	und	36	21,38	769,68
190371	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010224)	m2	16	18,69	299,04
190372	Retirada de bancada de pia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010225)	m2	27	26,87	725,49
190373	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010227)	und	10	42,74	427,40
190374	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010238)	m2	45	10,66	479,70
190375	Retirada de divisórias com reaproveitamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010239)	m2	45	37,52	1.688,40
190376	Retirada de vidros quebrados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010242)	m2	60	3,74	224,40
190377	Demolição de divisória de granito (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010286)	m2	10	15,71	157,10
190378	Demolição de quadro de giz na parede, inclusive requadro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010328)	m2	20	21,36	427,20
190379	Remoção de substrato em parede (PU/UFES)	m2	1.000	53,26	53.260,00
1904	REPAROS E RECOLOCAÇÕES				
190401	Reparo em maçaneta de porta de vidro (PU/UFES)	und	40	6,28	251,20
190402	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material (PU/UFES)	und	37	91,34	3.379,58
190403	Reparo em mola de porta de vidro (PU/UFES)	und	30	5,01	150,30
190404	Reparo em dobradiça de porta de vidro (PU/UFES)	und	66	4,19	276,54
190405	Reparo em fechadura de porta de vidro (PU/UFES)	und	35	8,36	292,60
190406	Revisão geral de porta de vidro (PU/UFES)	und	24	2,51	60,24
190407	Reparo em fechadura tetra (PU/UFES)	und	40	28,05	1.122,00
190408	Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento (PU/UFES)	und	34	66,67	2.266,78
190409	Reparo em fechadura de porta de madeira (PU/UFES)	und	68	7,47	507,96
				Total do Item 19:	415.329,70
20	URBA - URBANIZAÇÃO				
2001	CERCAMENTO E FECHAMENTO				
200101	Alambrado em tubos de aco 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 (PU/UFES)	m²	19	256,39	4.871,41
200102	Grade em madeira para protecao de mudas de arvores (PU/UFES)	und	30	124,75	3.742,50
200103	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (SINAPI - cód.: 74244/1)	m2	37	183,99	6.807,63
200104	Alambrado em mouroes de concreto "t", altura livre 2m, espacos a cada 2m, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (PU/UFES)	m	100	136,20	13.620,00
200105	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção 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	100	203,93	20.393,00
200106	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 1 1/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200128)	m2	25	204,54	5.113,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA

Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Data Base (lo) : Maio/2020

Planilha : 1 - LOTE 01 - GOIABEIRAS E BASE OCEANOGRÁFICA

BDI : 30,9 %

Local : AVFERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2002	PAISAGISMO				
200201	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200305)	m3	170	158,28	26.907,60
200202	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200306)	m3	38	172,49	6.554,62
200203	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200323)	m3	254	142,42	36.174,68

Total do Item 20: **124.184,94**

Total da Planilha 1: **12.767.760,18**


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				
0101	TUBOS DE PVC				
010101	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	2	29,79	59,58
010102	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	10	61,33	613,30
010103	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	2	53,05	106,10
010104	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	2	82,45	164,90
010105	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	2	32,06	64,12
010106	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	2	63,60	127,20
010107	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	2	55,32	110,64
010108	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 - cód.: 97124)	m	2	0,94	1,88
010109	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 - cód.: 97125)	m	2	1,35	2,70
010110	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 - cód.: 97126)	m	2	1,70	3,40
0102	VÁLVULAS E REGISTROS				
010201	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 50 (PU/UFES)	und	2	64,68	129,36
010202	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 75 (PU/UFES)	und	2	102,23	204,46
010203	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 100 (PU/UFES)	und	2	127,80	255,60
010204	Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - dn 150 (PU/UFES)	und	2	561,42	1.122,84
010205	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50 (PU/UFES)	und	2	31,90	63,80
010206	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 75 (PU/UFES)	und	2	38,33	76,66
010207	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 100 (PU/UFES)	und	2	43,45	86,90
010208	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 150 (PU/UFES)	und	2	205,85	411,70
0103	TAMPAS E GRELHAS EM FERRO FUNDIDO				
010301	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento (PU/UFES)	m	10	328,74	3.287,40


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maior/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
010302	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento (PU/UFES)	m	2	231,38	462,76
010303	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento (PU/UFES)	m	2	182,71	365,42
Total do Item 01:					7.720,72
02	COBE - COBERTURA				
0201	TRATAMENTO				
020101	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (SINAPI - cód.: 55960)	m2	138	5,88	811,44
020102	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94224)	m	5	22,38	111,90
020103	Isolamento termoacústico com lã mineral na subcobertura, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94225)	m2	30	23,44	703,20
020104	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94226)	m2	30	14,01	420,30
0202	RELOCAÇÃO				
020201	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m	30	2,38	71,40
020202	Recolocacao de madeiramento do telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m	30	7,32	219,60
020203	Recolocacao de telhas ceramicas tipo francesa, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m²	3	13,68	41,04
020204	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material (PU/UFES)	m²	30	45,76	1.372,80
020205	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial (PU/UFES)	m2	60	45,76	2.745,60
020206	Recolocação de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa (PU/UFES)	m2	15	13,68	205,20
020207	Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada (PU/UFES)	m2	650	17,41	11.316,50
020208	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49 (PU/UFES)	m2	200	68,29	13.658,00
020209	Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90 (PU/UFES)	m2	50	41,81	2.090,50
020210	Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio (PU/UFES)	m2	150	29,33	4.399,50
020211	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090501)	m2	3	67,03	201,09
020212	Recolocação de estrutura de madeira para telhado com telha ondulada de fibrocimento ou telha ecológica tipo onduline, com pontaletes e caibros, exclusive fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090502)	m2	3	22,99	68,97
020213	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090509)	m2	2	98,50	197,00
0203	ESTRUTURA EM MADEIRA				
020301	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.: 92539)	m2	15	70,20	1.053,00
020302	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92540)	m2	15	79,42	1.191,30
020303	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	15	75,20	1.128,00
020304	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92542)	m2	15	91,25	1.368,75
020305	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m2	30	19,69	590,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 92543)				
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	30	16,69	500,70
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	15	240,36	3.605,40
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	15	115,68	1.735,20
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	15	82,14	1.232,10
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	15	369,37	5.540,55
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	15	207,84	3.117,60
0204	<i>ESTRUTURA METALICA</i>				
020401	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	60	38,01	2.280,60
0205	<i>COBERTURA</i>				
020501	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94195)	m2	10	28,60	286,00
020502	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94198)	m2	3	31,63	94,89
020503	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94201)	m2	6	41,10	246,60
020504	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94204)	m2	6	46,25	277,50
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	150	39,22	5.883,00
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	150	41,67	6.250,50
020507	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94213)	m2	150	60,70	9.105,00
020508	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94216)	m2	3	173,39	520,17
020509	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94218)	m2	15	84,33	1.264,95
020510	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94232)	un	30	2,54	76,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020511	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94440)	m2	3	28,60	85,80
020512	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94441)	m2	3	31,63	94,89
020513	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94445)	m2	10	41,10	411,00
020514	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94446)	m2	10	46,25	462,50
020515	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94447)	m2	3	41,10	123,30
020516	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94448)	m2	3	46,25	138,75
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	5	57,02	285,10
020518	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090203)	m2	15	71,16	1.067,40
020519	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090204)	m2	75	182,67	13.700,25
020520	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090207)	m2	75	156,61	11.745,75
0206	CALHAS E RUFOS				
020601	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94227)	m	6	47,75	286,50
020602	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94228)	m	30	64,61	1.938,30
020603	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94229)	m	6	124,33	745,98
020604	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. (PU/UFES)	m	6	80,19	481,14
020605	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94231)	m	30	39,17	1.175,10
020606	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. (PU/UFES)	m	6	54,52	327,12
020607	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090301)	m	45	104,00	4.680,00
020608	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090302)	m	6	34,13	204,78
020609	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090312)	m	6	186,27	1.117,62
020610	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090314)	m	6	48,79	292,74
0207	ACABAMENTOS E ACESSORIOS				
020701	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao (PU/UFES)	m	10	51,23	512,30
020702	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio (PU/UFES)	m	10	48,28	482,80
020703	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com	m	6	27,07	162,42

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020704	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	2	43,80	87,60
020705	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	12	21,10	253,20
020706	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	2	37,83	75,66
020707	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	30	50,88	1.526,40
020708	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019 (SINAPI - cód.: 94223)	m	12	111,30	1.335,60
0208	PLATIBANDA				
020801	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090403)	m	6	110,68	664,08
0209	VARRIÇÃO DE TELHADO				
020901	Varrição de telhado tipo passarela (UFES) (PU/UFES)	m2	20.000	0,41	8.200,00
020902	Varrição de telhado em prédios com 2 ou 3 pavimentos (UFES) (PU/UFES)	m2	10.000	0,20	2.000,00
020903	Varrição de telhado de prédio com 1 pavimento (UFES) (PU/UFES)	m2	44.100	0,08	3.528,00
Total do Item 02:					144.174,83
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 (PU/UFES)	m	15	34,58	518,70
030102	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm (PU/UFES)	m	15	97,04	1.455,60
0302	TUBULAÇÃO				
030201	Execucao de dreno com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100 (SINAPI - cód.: 73816/1)	m	60	34,43	2.065,80
030202	Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem - fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 75029/1)	m	20	52,24	1.044,80
030203	Execucao de dreno de tubo de concreto simples poroso d=0,20 m (0,5mx0,5m) para galerias de aguas pluviais (SINAPI - cód.: 83664)	m	12	76,26	915,12
030204	Tubo concreto simples dn 200 mm para drenagem - fornecimento e instalacao, inclusive escavacao manual 1m3/m (PU/UFES)	m	6	107,76	646,56
030205	Tubo concreto simples dn 300 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1m3/m (PU/UFES)	m	6	132,67	796,02
0303	MANTAS				
030301	Fornecimento/instalacao de manta bidim rt-10 (PU/UFES)	m²	6	8,00	48,00
Total do Item 03:					7.490,60
04	ESCO - ESCORAMENTO				


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (Iº) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0401	DE VALAS				
040101	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, 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	21,18	21,18
040102	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, 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	1	29,02	29,02
Total do Item 04:					50,20
05	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				
0501	ESQUADRIAS EM MADEIRA				
050101	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (PU/UFES)	und	3	781,36	2.344,08
050102	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anel (PU/UFES)	und	3	1.018,73	3.056,19
050103	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (PU/UFES)	m²	3	765,94	2.297,82
050104	Janela de madeira tipo veneziana, de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens (PU/UFES)	m²	3	1.219,24	3.657,72
050105	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (PU/UFES)	m²	3	1.231,10	3.693,30
050106	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens (PU/UFES)	m²	3	958,66	2.875,98
050107	Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradiças em latao cromado e tarjeta cromada (PU/UFES)	und	1	253,64	253,64
050108	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90820)	un	3	356,70	1.070,10
050109	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90821)	un	3	384,66	1.153,98
050110	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90822)	un	3	381,05	1.143,15
050111	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 90823)	un	3	398,87	1.196,61
050112	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91009)	un	3	364,11	1.092,33
050113	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91010)	un	3	303,36	910,08
050114	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91011)	un	3	408,83	1.226,49
050115	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91012)	un	3	393,16	1.179,48
050116	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	232,23	696,69
050117	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p (SINAPI - cód.: 91292)	un	3	247,65	742,95
050118	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	3	261,20	783,60
050119	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação	und	3	275,71	827,13

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(PU/UFES)				
050120	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91298)	un	3	738,87	2.216,61
050121	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	25,32	75,96
050122	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	26,81	80,43
050123	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	28,31	84,93
050124	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	29,86	89,58
050125	Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 060112)	m	5	57,11	285,55
050126	Porta em compensado esp. 35mm c/ acab. liso em madeira laminada p/ pint. incl. alizares, dobradiças e fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 060401)	und	1	645,95	645,95
050127	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.80 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061401)	und	1	731,12	731,12
050128	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.80 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061402)	und	1	741,13	741,13
050129	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061403)	und	1	731,12	731,12
050130	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061404)	und	1	728,04	728,04
050131	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062301)	und	1	672,54	672,54
050132	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 1.60 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062302)	und	1	669,46	669,46
050133	Porta em madeira maciça 200x210x3,5cm, em folha dupla, com visor em vidro transparente 25x30cm em cada folha, fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	2.107,11	6.321,33
050134	Aduela / marco / batente para porta de 200x210cm, fixação com argamassa, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	495,36	1.486,08
050135	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 200x210cm fixado	und	3	33,98	101,94

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação (PU/UFES)				
0502	<i>ESQUADRIAS METALICAS</i>				
050201	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicao/alizar/vista (PU/UFES)	m ²	3	469,41	1.408,23
050202	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg (PU/UFES)	m ²	3	291,71	875,13
050203	Grade de ferro em barra chata 3/16" (PU/UFES)	m ²	20	252,68	5.053,60
050204	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa (PU/UFES)	m ²	6	480,23	2.881,38
050205	Alcapao em ferro 60x60cm, incluso ferragens (PU/UFES)	und	1	138,41	138,41
050206	Alcapao em ferro 70x70cm, incluso ferragens (PU/UFES)	und	1	153,85	153,85
050207	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro (PU/UFES)	m ²	5	434,16	2.170,80
050208	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16 (PU/UFES)	m ²	1	911,54	911,54
050209	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural (PU/UFES)	m ²	5	651,62	3.258,10
050210	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural (PU/UFES)	m ²	5	478,99	2.394,95
050211	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (PU/UFES)	m ²	5	932,75	4.663,75
050212	Batente ferro 1x1/8" (PU/UFES)	m	2	40,97	81,94
050213	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro (PU/UFES)	m ²	50	326,35	16.317,50
050214	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata (PU/UFES)	m ²	3	422,24	1.266,72
050215	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91341)	m ²	5	539,07	2.695,35
050216	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	5	493,19	2.465,95
050217	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	5	287,60	1.438,00
050218	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	5	425,87	2.129,35
050219	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	5	335,88	1.679,40
050220	Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 94580)	m ²	5	475,21	2.376,05
050221	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. (PU/UFES)	m ²	200	497,59	99.518,00
050222	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	50	290,83	14.541,50
050223	Janela de alumínio de correr, 3 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	50	437,00	21.850,00
050224	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	50	337,85	16.892,50
050225	Janela de alumínio 6 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada (PU/UFES)	m ²	50	496,27	24.813,50
050226	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 94805)	un	5	863,59	4.317,95
050227	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071103)	m ²	5	140,09	700,45
050228	Porta de alumínio 80x210cm, folha simples, sem aberturas (sem veneziana), com visor, inclusive dobradiças, maçaneta tipo	und	5	1.357,55	6.787,75

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	alavanca, montagem e instalação do batente, instalação de veda porta na base - fornecimento e instalação (PU/UFES)				
0503	CORRIMÃO, GUARDA CORPO E ESCADAS METALICAS				
050301	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2" (PU/UFES)	m ²	2	478,64	957,28
050302	Escada tipo marinheiro em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao (SINAPI - cód.: 73665)	m	10	78,74	787,40
050303	Corrimao em madeira 1a 2,5x30cm (PU/UFES)	m	4	122,18	488,72
050304	Corrimao em tubo aco galvanizado 3/4" com bracedeira (PU/UFES)	m	4	91,09	364,36
050305	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira (PU/UFES)	m	4	161,12	644,48
050306	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira (PU/UFES)	m	4	111,32	445,28
050307	Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus (SINAPI - cód.: 74194/1)	m	4	360,17	1.440,68
050308	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16" (PU/UFES)	m	4	407,45	1.629,80
050309	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 1 1/2" (PU/UFES)	m	4	346,81	1.387,24
050310	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aco galvanizado 3/4" (PU/UFES)	m	4	167,85	671,40
050311	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200513)	und	1	1.250,79	1.250,79
050312	Corrimão duplo, em INOX - tipo INTERMEDIÁRIO, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	415,67	4.156,70
050313	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NA ALVENARIA, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	207,33	2.073,30
050314	Corrimão duplo, em INOX - tipo instalado NO GUARDA-CORPO, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	208,67	2.086,70
050315	Guarda-corpo, em INOX - tipo VERTICAL, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	506,00	5.060,00
050316	Guarda-corpo, em INOX - tipo 0 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	183,00	1.830,00
050317	Guarda-corpo, em INOX - tipo 1 BARRA INTERMEDIÁRIA, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	5	225,67	1.128,35
050318	Guarda-corpo, em INOX - tipo 2 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	5	268,20	1.341,00
050319	Guarda-corpo, em INOX - tipo 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	5	258,00	1.290,00
050320	Guarda-corpo, em INOX - tipo 4 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	5	403,00	2.015,00
050321	Guarda-corpo, em INOX - tipo 5 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	5	448,00	2.240,00
050322	Guarda-corpo, em INOX - tipo 6 BARRAS INTERMEDIÁRIAS, fornecimento e instalação. (MERCADO)	m	10	481,60	4.816,00
0504	FERRAGENS				
050401	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3" (PU/UFES)	und	5	129,09	645,45
050402	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (PU/UFES)	und	4	42,24	168,96
050403	Dobradica em aco/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos (PU/UFES)	und	5	35,24	176,20
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	5	781,84	3.909,20
050405	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado (SINAPI - cód.: 84886)	un	2	1.410,21	2.820,42
050406	Puxador central para esquadria de aluminio (PU/UFES)	und	8	21,90	175,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050407	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocacao (PU/UFES)	und	4	44,53	178,12
050408	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91304)	un	10	87,17	871,70
050409	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91305)	un	4	65,78	263,12
050410	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 91307)	un	20	69,09	1.381,80
050411	Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061105)	und	2	9,11	18,22
050412	Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061106)	und	5	169,70	848,50
050413	Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061107)	und	2	133,57	267,14
050414	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	5	26,45	132,25
050415	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	10	47,86	478,60
050416	Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061113)	und	5	19,26	96,30
050417	Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário (PU/UFES)	und	2	64,70	129,40
050418	Conjunto de punho para janela de correr (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061115)	und	2	53,29	106,58
050419	Conjunto de ferragens para janela de correr, constando de 4 rodízios de latão com rolamentos para trilhos e 3m de trilho de alumínio (fornecimento sem colocação) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061116)	und	5	69,40	347,00
050420	Cremona com vara de ferro para janela de abrir (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061117)	und	5	126,82	634,10
050421	Cadeado de 50mm com porta cadeado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061118)	und	8	75,83	606,64
050422	Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061122)	und	40	1,54	61,60
050423	Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061123)	und	2	52,91	105,82
050424	Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 061124)	und	5	7,64	38,20
050425	Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro. (PU/UFES)	und	4	117,81	471,24
050426	Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro (PU/UFES)	und	2	1.404,60	2.809,20
050427	Fornecimento e instalação de fechadura tetra (PU/UFES)	und	2	87,43	174,86
0505	VIDROS E ESPELHOS				
050501	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm (SINAPI - cód.: 72116)	m2	4	176,86	707,44
050502	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm (SINAPI - cód.: 72117)	m2	11	227,35	2.500,85
050503	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72118)	m2	5	284,11	1.420,55
050504	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72119)	m2	2	358,69	717,38
050505	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao (SINAPI - cód.: 72120)	m2	5	453,76	2.268,80
050506	Vidro aramado, espessura 7mm (SINAPI - cód.: 72123)	m2	4	524,61	2.098,44


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050507	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm (SINAPI - cód.: 84957)	m2	2	272,72	545,44
050508	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm (SINAPI - cód.: 84959)	m2	2	319,84	639,68
050509	Vidro liso fume, espessura 4mm (SINAPI - cód.: 85001)	m2	2	304,13	608,26
050510	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura (SINAPI - cód.: 85005)	m2	2	617,35	1.234,70
050511	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080103)	m2	5	170,50	852,50
050512	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080201)	m2	5	495,19	2.475,95
050513	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080202)	m2	3	590,03	1.770,09
050514	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080203)	m2	3	537,92	1.613,76
0506	ESQUADRIAS DE VIDROS				
050601	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (SINAPI - cód.: 73838/1)	un	5	2.655,84	13.279,20
050602	Substituição de massa para vidro em esquadrias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080106)	m2	8	27,17	217,36
0507	DIVERSOS				
050701	Cantoneira de aluminio 2"x2", para protecao de quina de parede (PU/UFES)	m	2	55,76	111,52
050702	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede (PU/UFES)	m	2	42,67	85,34
050703	Caixa madeira 57x43cm com guarnicao 13cm p/ fechamento de ar condicional (PU/UFES)	und	5	97,85	489,25
050704	Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm (PU/UFES)	m	2	27,59	55,18
050705	Cantoneira de madeira com laminado melaminico fosco 3,0x3,0x1,0cm (PU/UFES)	m	2	34,56	69,12
050706	Tampa de chapa de alumínio dobrada esp. 1.5 mm, dim. 86 x 86 cm conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200515)	und	1	1.081,43	1.081,43
050707	Tampa de chapa de ferro xadrez esp. 1/8", dim. 86x86 cm e pintura grafite marca de referência Suviniil sobre zarcão, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200516)	und	1	546,97	546,97
050708	Barra antipânico dupla tipo push, c/ travamento horizontal e vertical, para instalação sobre porta de folha dupla 200x210cm - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	1	2.977,45	2.977,45
050709	Mola aérea hidráulica para portas, fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	5	199,19	995,95
050710	Película adesiva jateada branca fosca para portas ou janelas de vidro - fornecimento e instalação (PU/UFES)	m²	5	44,03	220,15
050711	Chapa inox escovado para fixação em porta de madeira, largura/altura 40cm - fornecimento e instalação (PU/UFES)	m	5	406,99	2.034,95
0508	REVISÕES E REPAROS				
050801	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062201)	und	13	81,81	1.063,53
050802	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062202)	und	18	175,64	3.161,52
050803	Substituição de fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062203)	und	5	141,63	708,15


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050804	Recolocação de folha de porta em madeira de 1 folha, excl. ferragens, marcos e alizares (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062204)	und	3	87,18	261,54
050805	Substituição de targeta tipo livre/ocupado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062205)	und	12	58,63	703,56
050806	Substituição de targeta de fio redondo 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062206)	und	3	9,11	27,33
050807	Substituição de dobradiça 3 x 2 1/2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062207)	und	5	41,30	206,50
050808	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062208)	und	14	76,16	1.066,24
050809	Substituição de trilho para janela de correr (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062210)	m	5	20,67	103,35
050810	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062211)	m	3	3,18	9,54
050811	Recolocação de marco em madeira, excl. marco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 062212)	m	3	15,35	46,05
050812	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071801)	m2	5	28,05	140,25
050813	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo basculante ou fixo, sem fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071802)	m2	3	86,58	259,74
050814	Recolocação de esquadrias de ferro com caixilho, tipo de correr ou maxim-ar, sem fornecimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071803)	m2	2	144,41	288,82
050815	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071804)	m2	3	68,60	205,80
Total do Item 05:					395.534,67
06	FUES - ESTRUTURAS				
0601	INFRA-ESTRUTURA				
060101	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	10	14,27	142,70
060102	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	2	12,75	25,50
060103	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	2	11,45	22,90
060104	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	2	9,97	19,94
060105	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	2	8,29	16,58
060106	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040202)	m3	1	596,46	596,46
060107	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040222)	m3	4	612,68	2.450,72
060108	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	6	581,77	3.490,62
060109	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	602,23	602,23
060110	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	598,70	598,70
060111	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa	m3	1	618,73	618,73

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040234)				
060112	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	1	615,11	615,11
060113	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	638,73	638,73
060114	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.: 040237)	m3	2	633,16	1.266,32
060115	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	18	87,24	1.570,32
060116	Fôrma de tábuas 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	9	113,62	1.022,58
060117	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 97086)	m2	4	112,51	450,04
060118	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.: 040243)	kg	2	9,58	19,16
060119	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040245)	kg	2	10,18	20,36
060120	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040246)	kg	3	9,78	29,34
0602	SUPER-ESTRUTURA				
060201	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (PU/UFES)	m²	8	15,34	122,72
060202	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89996)	kg	60	8,68	520,80
060203	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89997)	kg	60	6,98	418,80
060204	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89998)	kg	60	8,16	489,60
0603	CONCRETOS				
060301	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89993)	m3	0,5	751,25	375,63
060302	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89994)	m3	0,5	618,82	309,41
060303	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015 (SINAPI - cód.: 89995)	m3	0,5	717,37	358,69
0604	LAJES				
060401	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	216	8,25	1.782,00
060402	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	5	7,98	39,90
060403	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	5	7,26	36,30
060404	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	5	6,19	30,95

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060405	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92875)	kg	5	7,61	38,05
060406	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92876)	kg	5	7,28	36,40
060407	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92877)	kg	5	7,79	38,95
060408	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92878)	kg	5	7,63	38,15
060409	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92879)	kg	5	7,53	37,65
060410	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92880)	kg	5	7,68	38,40
060411	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92881)	kg	5	7,67	38,35
060412	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92882)	kg	5	10,98	54,90
060413	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92883)	kg	5	9,91	49,55
060414	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92884)	kg	5	9,87	49,35
060415	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92885)	kg	5	9,28	46,40
060416	Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92886)	kg	5	8,77	43,85
060417	Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92887)	kg	5	8,65	43,25
060418	Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92888)	kg	5	8,40	42,00
060419	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95445)	kg	5	6,64	33,20
0605	JUNTAS				
060501	Junta de dilatacao com isopor 10 mm (PU/UFES)	m ²	2	19,65	39,30
060502	Junta de dilatacao elastica (pvc) o-220/6 pressao ate 30 mca (PU/UFES)	m	4	126,11	504,44
060503	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm. (PU/UFES)	m	4	22,06	88,24
0606	VERGAS, ENCUNHAMENTO E AMARRAÇÃO				
060601	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93182)	m	2	30,91	61,82
060602	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93183)	m	2	38,75	77,50
060603	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93184)	m	2	23,61	47,22
060604	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93185)	m	2	38,07	76,14
060605	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93186)	m	2	56,94	113,88
060606	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93187)	m	2	64,49	128,98
060607	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93188)	m	2	53,22	106,44
060608	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93189)	m	2	64,82	129,64
060609	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93194)	m	2	30,37	60,74
060610	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93195)	m	2	36,12	72,24
060611	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93196)	m	2	55,44	110,88


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060612	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93197)	m	2	61,27	122,54
060613	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	2	31,87	63,74
060614	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	2	31,31	62,62
060615	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93200)	m	2	2,74	5,48
060616	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93201)	m	3	5,93	17,79
060617	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93202)	m	1	22,95	22,95
060618	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93204)	m	3	42,87	128,61
060619	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93205)	m	5	28,44	142,20
0607	<i>DIVERSOS</i>				
060701	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local. (PU/UFES)	m	20	35,02	700,40
0608	<i>FORMAS EM MADEIRA SERRADA</i>				
060801	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96530)	m2	24	138,54	3.324,96
0609	<i>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS</i>				
060901	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040801)	m3	2	3.199,77	6.399,54
060902	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040802)	m2	2	160,00	320,00
060903	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040806)	m2	3	28,05	84,15
060904	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040807)	m2	3	74,73	224,19
060905	Retirada de ferragem corroída (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040808)	kg	2	5,54	11,08
060906	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040809)	m2	3	401,35	1.204,05
060907	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040810)	m3	2	7.542,48	15.084,96
060908	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040813)	m2	5	73,13	365,65
060909	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040816)	m2	5	16,13	80,65
060910	Fornecimento e lançamento de concreto para groutamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040817)	m3	2	3.405,74	6.811,48
060911	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040818)	m2	3	68,02	204,06


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 06:					56.328,85
07	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				
0701	IMPERMEABILIZAÇÃO				
070101	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. (PU/UFES)	m ²	10	44,91	449,10
070102	Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos (PU/UFES)	m ²	40	48,00	1.920,00
070103	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras. (PU/UFES)	m ²	1.417	6,37	9.026,29
070104	Impermeabilizacao de superficie com revestimento bicomponente semi flexivel. (PU/UFES)	m ²	10	10,43	104,30
070105	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume. (PU/UFES)	dm ³	10	102,31	1.023,10
070106	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	60	100,13	6.007,80
070107	Impermeabilizacao de superficie com adesivo liquido sobre cimento cristalizante, incluso veu de fibra de vidro. (PU/UFES)	m ²	10	142,72	1.427,20
070108	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de fibra de vidro. (PU/UFES)	m ²	10	172,15	1.721,50
070109	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao. (PU/UFES)	m ²	10	36,85	368,50
070110	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos. (PU/UFES)	m ²	10	71,68	716,80
070111	Impermeabilizacao de superficie com cimento especial cristalizante com adesivo liquido, uma demao. (PU/UFES)	m ²	10	75,41	754,10
070112	Impermeabilizacao de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo liquido, ate 7m de profundidade. (PU/UFES)	m ²	10	127,52	1.275,20
070113	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por metro. (PU/UFES)	m	24	57,65	1.383,60
070114	Impermeabilizacao de superficie com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm. (PU/UFES)	m ²	10	63,17	631,70
070115	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica. (PRÓPRIA)	m ²	185	87,62	16.209,70
070116	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. (PU/UFES)	m ²	10	11,09	110,90
070117	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area. (PU/UFES)	m ²	10	191,04	1.910,40
070118	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm (PU/UFES)	m ²	10	50,54	505,40
070119	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm (PU/UFES)	m ²	10	39,24	392,40
070120	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2 cm (PU/UFES)	m ²	10	44,18	441,80
070121	Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm (PU/UFES)	m ²	10	71,96	719,60
070122	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm (PU/UFES)	m ²	10	86,66	866,60
070123	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm (PU/UFES)	m ²	10	105,91	1.059,10
070124	Impermeabilizacao com véu de poliester (PU/UFES)	m ²	10	37,39	373,90
070125	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica com elastomero, inclusos primer e veu de poliester (PU/UFES)	m ²	10	89,06	890,60
070126	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua (PU/UFES)	m ²	10	28,16	281,60
070127	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com asfalto oxidado	m	4	26,30	105,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070128	aplicado a quente, dimensoes 2x2 cm (PU/UFES) Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 ou equivalente, revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 ou equivalente, em 2x15 mm e acab. argamassa 1:1 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100102)	m2	6	85,03	510,18
070129	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100105)	m2	6	282,87	1.697,22
070130	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100202)	m2	1	58,08	58,08
070131	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100203)	m2	2	53,04	106,08
070132	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100204)	m2	3	46,52	139,56
070133	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100208)	m2	1	273,62	273,62
070134	Impermeabilização nas seguintes etapas: chapisco traço 1:2 c/ sika 1 prop. 1:10 ou equiv., revest. duplo c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ sika 1 prop. 1:12 ou equivalente, esp. 2x15 mm e acab. argamassa 1:2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 100301)	m2	1	93,86	93,86
				Total do Item 07:	53.554,99
08	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
0801	ELETRODUTOS, CANALETAS E CONEXÕES				
080101	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95729)	m	60	7,91	474,60
080102	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	30	6,64	199,20
080103	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 20 mm (1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	15	10,73	160,95
080104	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95730)	m	400	8,76	3.504,00
080105	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	200	7,71	1.542,00
080106	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	100	12,97	1.297,00
080107	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95731)	m	200	10,50	2.100,00
080108	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (SINAPI - cód.: 95738)	un	100	9,22	922,00
080109	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	un	50	14,95	747,50
080110	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	400	18,47	7.388,00
080111	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91886)	un	150	12,75	1.912,50


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080112	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	50	19,83	991,50
080113	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93008)	m	40	14,33	573,20
080114	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93009)	m	40	20,72	828,80
080115	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93010)	m	40	28,50	1.140,00
080116	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93011)	m	40	34,62	1.384,80
080117	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93012)	m	40	51,72	2.068,80
080118	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93013)	un	15	14,40	216,00
080119	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93014)	un	15	17,50	262,50
080120	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93015)	un	15	25,49	382,35
080121	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93016)	un	15	30,62	459,30
080122	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93017)	un	15	44,95	674,25
080123	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93018)	un	5	21,91	109,55
080124	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93020)	un	5	27,58	137,90
080125	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93022)	un	5	43,89	219,45
080126	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93024)	un	5	46,44	232,20
080127	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 93026)	un	5	73,50	367,50
080128	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes (PU/UFES)	m	10	31,53	315,30
080129	Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes (PU/UFES)	m	10	49,19	491,90
080130	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151141)	m	10	66,37	663,70
080131	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente (PU/UFES)	m	10	79,57	795,70
080132	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150807)	m	200	15,62	3.124,00
080133	Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	200	16,90	3.380,00
080134	Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	50	21,55	1.077,50
0802	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS				
080201	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	18,78	375,60
080202	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	18,72	374,40
080203	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	19,66	393,20
080204	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	19,75	395,00
080205	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	26,52	530,40
080206	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	26,72	534,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080207	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	31,66	633,20
080208	Terminal ou conector de pressao - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	42,24	844,80
080209	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	42,58	851,60
080210	Terminal ou conector de pressao - para cabo 185mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	44,19	883,80
080211	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	50,24	1.004,80
080212	Terminal ou conector de pressao - para cabo 300mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	20	61,60	1.232,00
0803	<i>FIOS E CABOS</i>				
080301	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	m	300	16,65	4.995,00
080302	Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151413)	m	300	23,58	7.074,00
080303	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160318)	m	300	30,70	9.210,00
080304	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160317)	m	200	42,71	8.542,00
080305	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91926)	m	4.000	3,44	13.760,00
080306	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91928)	m	1.000	5,47	5.470,00
080307	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91930)	m	300	7,45	2.235,00
080308	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92979)	m	100	7,54	754,00
080309	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92981)	m	100	11,56	1.156,00
080310	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92983)	m	100	20,49	2.049,00
080311	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	100	27,40	2.740,00
080312	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	100	39,18	3.918,00
080313	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	50	54,21	2.710,50
080314	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	50	70,57	3.528,50
080315	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	100	90,31	9.031,00
080316	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151435)	m	100	11,74	1.174,00
080317	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x4,0mm2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151436)	m	100	14,61	1.461,00
080318	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	30	112,19	3.365,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080319	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	30	136,24	4.087,20
080320	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	30	179,20	5.376,00
080321	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	30	218,71	6.561,30
0804	<i>CAIXA DE PASSAGEM PVC E METALICA</i>				
080401	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	50	14,95	747,50
080402	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	25	18,93	473,25
080403	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150632)	und	10	71,75	717,50
080404	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150633)	und	20	105,26	2.105,20
080405	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150634)	und	10	138,28	1.382,80
080406	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150635)	und	10	183,29	1.832,90
0805	<i>CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA</i>				
080501	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (SINAPI - cód.: 83446)	un	10	188,23	1.882,30
0806	<i>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</i>				
080601	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	5	368,09	1.840,45
080602	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	5	500,52	2.502,60
080603	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	20	544,85	10.897,00
080604	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	584,57	584,57
080605	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	655,39	655,39
080606	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	721,90	721,90
080607	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	1.077,67	1.077,67
080608	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	378,24	378,24
080609	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa	un	1	472,65	472,65


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080610	metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES) Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	541,70	541,70
080611	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 30 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	643,58	643,58
080612	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 36 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	778,51	778,51
080613	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 42 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	799,34	799,34
080614	Quadro de distribuicao de energia de sobrepor, em chapa metalica, para 48 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	un	1	996,06	996,06
0807	DISJUNTORES E CONTADORES				
080701	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72343)	un	4	414,91	1.659,64
080702	Contator tripolar i nominal 36a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72344)	un	6	675,25	4.051,50
080703	Contator tripolar i nominal 94a - fornecimento e instalacao inclusive eletrotécnico (SINAPI - cód.: 72345)	un	4	2.019,30	8.077,20
080704	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/1)	un	30	15,33	459,90
080705	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/10)	un	10	574,38	5.743,80
080706	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/2)	un	30	23,30	699,00
080707	Disjuntor termomagnetico bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/3)	un	30	67,60	2.028,00
080708	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/4)	un	30	99,22	2.976,60
080709	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/5)	un	30	131,52	3.945,60
080710	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/6)	un	10	368,29	3.682,90
080711	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 250a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/7)	un	10	948,24	9.482,40
080712	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/8)	un	5	1.294,98	6.474,90
080713	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 500 a 600a 600v, fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 74130/9)	un	1	2.119,73	2.119,73
080714	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93653)	un	10	11,49	114,90
080715	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93654)	un	15	12,15	182,25
080716	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93655)	un	20	13,27	265,40
080717	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93656)	un	20	13,27	265,40
080718	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93657)	un	20	14,70	294,00
080719	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a -	un	6	21,39	128,34

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93658)				
080720	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93659)	un	6	24,32	145,92
080721	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93660)	un	10	56,93	569,30
080722	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93661)	un	10	58,19	581,90
080723	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93662)	un	20	60,50	1.210,00
080724	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93663)	un	20	60,50	1.210,00
080725	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93664)	un	20	63,33	1.266,60
080726	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93665)	un	20	67,13	1.342,60
080727	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93666)	un	20	73,00	1.460,00
080728	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93669)	un	20	76,42	1.528,40
080729	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93670)	un	20	76,42	1.528,40
080730	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93671)	un	20	80,66	1.613,20
080731	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93672)	un	15	87,64	1.314,60
080732	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 (SINAPI - cód.: 93673)	un	15	96,45	1.446,75
080733	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	5	190,39	951,95
080734	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	5	379,05	1.895,25
080735	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	5	179,02	895,10
080736	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	40	116,12	4.644,80
080737	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	190,39	951,95
080738	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151332)	und	5	378,00	1.890,00
080739	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	5	589,29	2.946,45
080740	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	5	1.617,47	8.087,35
080741	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151336)	und	5	144,12	720,60
080742	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	381,32	1.906,60
080743	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151350)	und	5	144,12	720,60
080744	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151351)	und	5	144,12	720,60
080745	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	6	571,18	3.427,08

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080746	Mini-Disjuntor tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente (PU/UFES)	und	5	379,05	1.895,25
080747	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 800 A (PU/UFES)	und	1	4.640,04	4.640,04
080748	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA (PU/UFES)	und	15	169,11	2.536,65
0808	LUMINÁRIAS				
080801	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	20	126,53	2.530,60
080802	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	20	215,23	4.304,60
080803	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	40	148,39	5.935,60
080804	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	40	226,37	9.054,80
080805	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	20	123,07	2.461,40
080806	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	20	270,13	5.402,60
080807	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	40	286,16	11.446,40
080808	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	40	314,41	12.576,40
080809	Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	76,18	1.523,60
080810	Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	20	41,59	831,80
080811	Luminária tipo spot, de sobrepor, para lâmpada E27 - fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	10	85,06	850,60
0809	LÂMPADAS E ACESSÓRIOS				
080901	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	70	14,71	1.029,70
080902	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	70	16,60	1.162,00
080903	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada E27 (PRÓPRIA - cód.: 150932)	und	50	9,08	454,00
080904	Soquete G13 para lâmpada tubular (PRÓPRIA - cód.: 150967)	und	2.000	7,80	15.600,00
080905	Lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13, fluxo luminoso 900-1000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	100	28,59	2.859,00
080906	Lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13, fluxo luminoso 1800-2000 lm, bivolt - Fornecimento e instalação. (PU/UFES)	und	4.000	36,95	147.800,00
080907	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w -	un	50	39,00	1.950,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080908	fornecimento e instalacao (SINAPI - cód.: 83399) Fornecimento e instalação de base para fotocélula (PU/UFES)	und	50	23,33	1.166,50
0810	INTERRUPTORES E TOMADAS				
081001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91953)	un	50	27,61	1.380,50
081002	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91959)	un	50	43,69	2.184,50
081003	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91967)	un	30	59,77	1.793,10
081004	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91955)	un	20	34,14	682,80
081005	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91996)	un	100	32,87	3.287,00
081006	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 91997)	un	100	35,33	3.533,00
081007	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92004)	un	200	54,15	10.830,00
081008	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (SINAPI - cód.: 92005)	un	100	59,08	5.908,00
081009	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 (SINAPI - cód.: 91981)	un	10	48,25	482,50
081010	Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	80	42,11	3.368,80
081011	Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	35,71	1.071,30
081012	Interruptor paralelo de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	66,37	1.327,40
081013	Interruptor bipolar de 20A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	95,78	1.915,60
081014	Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	20	13,91	278,20
081015	Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	30	18,95	568,50
0811	SPDA E ATERRAMENTO				
081101	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160311)	und	20	146,86	2.937,20
081102	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160312)	und	10	50,50	505,00
081103	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	20	106,45	2.129,00
081104	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160321)	und	20	147,42	2.948,40
081105	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160326)	m	5	40,16	200,80
081106	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160328)	und	10	26,53	265,30
081107	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-	und	10	35,97	359,70

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160334)				
0812	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</i>				
081201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151601)	m	200	14,23	2.846,00
081202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151602)	m	50	21,30	1.065,00
081203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151603)	m	50	31,93	1.596,50
081204	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151604)	m	25	27,37	684,25
081205	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151605)	m	25	41,70	1.042,50
081206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151606)	m	25	60,45	1.511,25
081207	Alteração de tensão elétrica (PU/UFES)	und	30	25,28	758,40
081208	Remanejamento de pontos elétricos (PU/UFES)	und	80	101,12	8.089,60
081209	Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento (PU/UFES)	und	80	15,16	1.212,80
081210	Avaliação de instalações elétricas (PU/UFES)	und	60	8,39	503,40
081211	Retirada de caixas/quadros elétricos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010271)	und	70	16,47	1.152,90
081212	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90457)	un	10	8,88	88,80
081213	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90456)	un	200	3,89	778,00
081214	Retirada de disjuntor (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010329)	und	100	23,60	2.360,00
081215	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010240)	und	800	12,64	10.112,00
081216	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150906)	m	30	2,08	62,40
081217	Arame de aço 14 BWG para guia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150937)	m	20	5,41	108,20
0813	<i>APARELHOS ELETRICOS</i>				
081301	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	10	276,98	2.769,80
081302	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	10	244,39	2.443,90
081303	Automático de bóia, 2 funções 25A (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151512)	und	1	97,51	97,51
081304	Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	10	93,57	935,70
0814	<i>INSTALAÇÕES APARENTES</i>				
081401	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150835)	m	20	78,32	1.566,40
081402	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150836)	m	20	91,17	1.823,40


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
081403	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150837)	m	20	129,67	2.593,40
081404	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 400x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150838)	m	20	152,97	3.059,40
081405	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150843)	und	20	53,18	1.063,60
081406	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150844)	und	20	65,07	1.301,40
081407	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x150mm, aba 100 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150845)	und	20	75,67	1.513,40
081408	Saída horizontal para eletroduto de 3/4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150850)	und	20	10,14	202,80
081409	Saída horizontal para eletroduto de 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150851)	und	20	10,14	202,80
081410	Saída horizontal para eletroduto de 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150852)	und	20	11,39	227,80
081411	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 150mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150860)	und	20	31,89	637,80
081412	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150861)	und	20	38,37	767,40
081413	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150862)	und	20	48,43	968,60
081414	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 400mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150863)	und	20	63,26	1.265,20
081415	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150866)	und	20	13,86	277,20
081416	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150867)	und	20	14,80	296,00
081417	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150870)	und	20	112,53	2.250,60
081418	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150871)	und	20	147,75	2.955,00
081419	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150875)	und	20	85,60	1.712,00
081420	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150876)	und	20	116,21	2.324,20
081421	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150880)	und	20	26,44	528,80
081422	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150881)	und	20	32,16	643,20
081423	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150882)	und	20	57,01	1.140,20
081424	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150883)	und	20	63,21	1.264,20
081425	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-	und	20	36,57	731,40



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	UFES - cód.: 150884)				
081426	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und) , vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150885)	und	20	53,72	1.074,40
081427	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150886)	und	20	54,96	1.099,20
				Total do Item 08:	636.730,77
09	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
0901	GAS				
090101	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao (SINAPI - cód.: 85120)	un	2	137,45	274,90
090102	Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160209)	m	1	86,70	86,70
0902	BOMBAS				
090201	Bomba centrífuga c/ motor eletrico trifasico 1cv (SINAPI - cód.: 83486)	un	5	1.653,97	8.269,85
090202	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	3.490,03	3.490,03
090203	Bomba recalque d'agua trifasica 10,0 hp (SINAPI - cód.: 83644)	un	1	7.286,23	7.286,23
090204	Bomba recalque d'agua trifasica 3,0 hp (SINAPI - cód.: 83645)	un	1	2.330,98	2.330,98
090205	Bomba recalque d'agua de estagios trifasica 2,0 hp (SINAPI - cód.: 83646)	un	1	2.702,22	2.702,22
090206	Bomba recalque d'agua trifasica 1,5hp (SINAPI - cód.: 83647)	un	1	1.775,38	1.775,38
090207	Bomba recalque d'agua trifasica 0,5 hp (SINAPI - cód.: 83648)	un	1	1.147,69	1.147,69
090208	Bomba recalque d'agua predio 6 a 10 pavtos - 2ud (SINAPI - cód.: 83649)	un	1	6.700,88	6.700,88
090209	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud (SINAPI - cód.: 83650)	un	1	5.589,69	5.589,69
090210	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180301)	und	1	3.849,53	3.849,53
090211	Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180302)	und	1	947,26	947,26
090212	Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180303)	und	1	1.433,34	1.433,34
090213	Bomba centrífuga trifásica 2CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180304)	und	1	1.748,72	1.748,72
090214	Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 180305)	und	1	1.575,66	1.575,66
				Total do Item 09:	49.209,06
10	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1001	TUBO PVC				
100101	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89355)	m	86	17,29	1.486,94
100102	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89356)	m	118	20,45	2.413,10
100103	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89356)	m	20	28,98	579,60

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	89357)				
100104	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89401)	m	10	7,62	76,20
100105	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89402)	m	10	9,28	92,80
100106	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89403)	m	12	15,64	187,68
100107	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89446)	m	10	5,05	50,50
100108	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89447)	m	10	10,67	106,70
100109	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89448)	m	70	15,34	1.073,80
100110	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89449)	m	20	17,65	353,00
100111	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89450)	m	10	29,10	291,00
100112	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89508)	m	5	20,85	104,25
100113	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89509)	m	3	28,24	84,72
100114	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89511)	m	3	41,39	124,17
100115	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89512)	m	3	65,92	197,76
100116	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	3	25,98	77,94
100117	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	3	44,83	134,49
100118	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	60	88,61	5.316,60
100119	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	10	18,86	188,60
100120	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	20	28,17	563,40
100121	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	10	42,70	427,00
100122	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	50	54,45	2.722,50
100123	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	3	12,57	37,71
100124	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	3	20,33	60,99
100125	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	5	25,00	125,00
100126	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI -	m	3	12,59	37,77

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	cód.: 89865)				
100127	Tube, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94648)	m	3	9,99	29,97
100128	Tube, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94649)	m	3	15,34	46,02
100129	Tube, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94650)	m	3	21,97	65,91
100130	Tube, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94651)	m	3	23,97	71,91
100131	Tube, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94652)	m	3	39,01	117,03
100132	Tube, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94653)	m	3	56,43	169,29
100133	Tube, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservaçãõ de água de edificaçãõ que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaçãõ. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94654)	m	3	74,47	223,41
1002	CONEXÕES DE PVC				
100201	Cap pvc esgoto 50mm (tampãõ) - fornecimento e instalaçãõ (PU/UFES)	und	3	7,85	23,55
100202	Cap pvc esgoto 75mm (tampãõ) - fornecimento e instalaçãõ (PU/UFES)	und	3	12,03	36,09
100203	Cap pvc esgoto 100mm (tampãõ) - fornecimento e instalaçãõ (PU/UFES)	und	3	16,48	49,44
100204	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89358)	un	20	7,00	140,00
100205	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89359)	un	3	7,40	22,20
100206	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89360)	un	40	9,06	362,40
100207	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89361)	un	3	8,40	25,20
100208	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89362)	un	7	8,33	58,31
100209	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89363)	un	3	9,18	27,54
100210	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89364)	un	30	10,93	327,90
100211	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89365)	un	3	10,14	30,42
100212	Joelho 90 graus com bucha de latãõ, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89366)	un	5	15,56	77,80
100213	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89367)	un	10	11,52	115,20
100214	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalaçãõ. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89368)	un	3	13,90	41,70
100215	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou	un	10	16,86	168,60

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89369)				
100216	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	3	13,40	40,20
100217	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89371)	un	10	5,26	52,60
100218	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	10	13,12	131,20
100219	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	30	5,98	179,40
100220	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	20	10,24	204,80
100221	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89375)	un	3	12,80	38,40
100222	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	3	5,34	16,02
100223	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	3	9,14	27,42
100224	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89378)	un	5	6,24	31,20
100225	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	3	16,72	50,16
100226	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	3	9,46	28,38
100227	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	5	12,87	64,35
100228	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89382)	un	3	15,26	45,78
100229	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	5	6,35	31,75
100230	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	3	13,04	39,12
100231	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	3	7,19	21,57
100232	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89386)	un	5	8,65	43,25
100233	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	3	33,63	100,89
100234	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	3	11,48	34,44
100235	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	3	12,45	37,35
100236	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89390)	un	3	22,74	68,22


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100237	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89391)	un	3	8,53	25,59
100238	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	3	27,04	81,12
100239	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89393)	un	3	9,73	29,19
100240	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	5	19,53	97,65
100241	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89395)	un	3	11,61	34,83
100242	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	3	20,00	60,00
100243	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	5	13,85	69,25
100244	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89398)	un	3	16,98	50,94
100245	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	3	31,22	93,66
100246	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	5	19,20	96,00
100247	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	4,73	47,30
100248	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89405)	un	5	5,12	25,60
100249	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89406)	un	3	6,78	20,34
100250	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89407)	un	3	6,13	18,39
100251	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89408)	un	5	5,71	28,55
100252	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89409)	un	3	6,56	19,68
100253	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89410)	un	3	8,31	24,93
100254	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89411)	un	3	7,53	22,59
100255	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	8,60	86,00
100256	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89413)	un	3	8,38	25,14
100257	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89414)	un	5	10,76	53,80
100258	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	13,72	41,16



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 89415)				
100259	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	10,26	51,30
	(SINAPI - cód.: 89416)				
100260	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	15	3,78	56,70
	(SINAPI - cód.: 89417)				
100261	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	11,64	58,20
	(SINAPI - cód.: 89418)				
100262	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	20	4,50	90,00
	(SINAPI - cód.: 89419)				
100263	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	3	8,76	26,28
	(SINAPI - cód.: 89420)				
100264	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	11,32	33,96
	(SINAPI - cód.: 89421)				
100265	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	3	3,86	11,58
	(SINAPI - cód.: 89422)				
100266	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	8,14	24,42
	(SINAPI - cód.: 89423)				
100267	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	4,48	22,40
	(SINAPI - cód.: 89424)				
100268	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	14,95	74,75
	(SINAPI - cód.: 89425)				
100269	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	7,70	38,50
	(SINAPI - cód.: 89426)				
100270	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	3	11,10	33,30
	(SINAPI - cód.: 89427)				
100271	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	13,50	40,50
	(SINAPI - cód.: 89428)				
100272	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	3	4,58	13,74
	(SINAPI - cód.: 89429)				
100273	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	11,27	33,81
	(SINAPI - cód.: 89430)				
100274	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	6,55	32,75
	(SINAPI - cód.: 89431)				
100275	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	31,52	94,56
	(SINAPI - cód.: 89432)				
100276	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5	9,37	46,85
	(SINAPI - cód.: 89433)				
100277	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	3	10,34	31,02
	(SINAPI - cód.: 89434)				
100278	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	3	20,63	61,89
	(SINAPI - cód.: 89435)				
100279	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	3	6,43	19,29
	(SINAPI - cód.: 89436)				

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100280	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89437)	un	3	24,94	74,82
100281	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89438)	un	5	6,72	33,60
100282	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	8,97	89,70
100283	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89440)	un	3	8,12	24,36
100284	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	3	16,51	49,53
100285	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	3	10,35	31,05
100286	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89443)	un	3	12,83	38,49
100287	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	3	27,07	81,21
100288	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	5	15,05	75,25
100289	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89481)	un	15	4,39	65,85
100290	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89485)	un	3	5,24	15,72
100291	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89489)	un	3	6,99	20,97
100292	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89490)	un	3	6,20	18,60
100293	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89492)	un	3	6,89	20,67
100294	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89493)	un	3	9,27	27,81
100295	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89494)	un	3	12,23	36,69
100296	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89496)	un	3	8,77	26,31
100297	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89497)	un	3	11,31	33,93
100298	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89498)	un	3	12,40	37,20
100299	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89499)	un	3	19,32	57,96
1003	CONEXÕES DE PVC				
100301	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89499)	un	3	12,61	37,83


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maior/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	89500)				
100302	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89501)	un	3	13,50	40,50
100303	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89502)	un	5	15,46	77,30
100304	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89503)	un	3	24,06	72,18
100305	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89504)	un	3	20,94	62,82
100306	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89505)	un	3	36,10	108,30
100307	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89506)	un	3	40,79	122,37
100308	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89507)	un	3	50,57	151,71
100309	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89510)	un	3	32,63	97,89
100310	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89513)	un	3	114,30	342,90
100311	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	3	9,97	29,91
100312	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89515)	un	3	85,71	257,13
100313	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	3	8,60	25,80
100314	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89517)	un	3	71,81	215,43
100315	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	3	14,01	42,03
100316	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89519)	un	3	47,80	143,40
100317	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	3	12,20	36,60
100318	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89521)	un	3	134,76	404,28
100319	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	3	28,52	85,56
100320	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89523)	un	3	101,09	303,27
100321	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	3	25,05	75,15
100322	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89525)	un	3	99,39	298,17


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100323	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89527)	un	3	75,78	227,34
100324	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89528)	un	10	3,57	35,70
100325	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	3	42,65	127,95
100326	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89530)	un	3	14,05	42,15
100327	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	3	34,23	102,69
100328	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89532)	un	3	6,79	20,37
100329	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	3	34,23	102,69
100330	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	3	4,52	13,56
100331	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89536)	un	3	12,59	37,77
100332	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	3	3,68	11,04
100333	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89540)	un	3	10,37	31,11
100334	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89541)	un	3	5,56	16,68
100335	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89542)	un	5	30,54	152,70
100336	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	3	8,80	26,40
100337	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	15	12,75	191,25
100338	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	3	10,93	32,79
100339	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	3	18,97	56,91
100340	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	3	20,70	62,10
100341	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	3	14,36	43,08
100342	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	3	37,87	113,61
100343	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	3	9,36	28,08
100344	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89552)	un	3	19,65	58,95
100345	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e	un	10	5,45	54,50

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89553)				
100346	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	3	23,37	70,11
100347	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89555)	un	3	23,95	71,85
100348	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	3	35,15	105,45
100349	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	3	27,41	82,23
100350	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89558)	un	10	8,61	86,10
100351	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	3	63,22	189,66
100352	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	3	12,78	38,34
100353	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89562)	un	3	9,23	27,69
100354	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	3	20,64	61,92
100355	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	3	17,38	52,14
100356	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	3	51,88	155,64
100357	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	3	44,41	133,23
100358	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	3	77,51	232,53
100359	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89568)	un	3	35,88	107,64
100360	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	3	73,19	219,57
100361	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	12,08	120,80
100362	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	3	70,95	212,85
100363	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	3	8,12	24,36
100364	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	3	64,32	192,96
100365	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	3	127,31	381,93
100366	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89575)	un	15	10,84	162,60
100367	Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89577)	un	10	36,52	365,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100368	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	11,13	111,30
100369	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	3	26,80	80,40
100370	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	3	23,33	69,99
100371	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	3	40,95	122,85
100372	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	3	32,53	97,59
100373	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	3	32,53	97,59
100374	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	3	32,96	98,88
100375	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89594)	un	3	39,96	119,88
100376	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	5	14,74	73,70
100377	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	3	10,63	31,89
100378	Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89597)	un	3	20,53	61,59
100379	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89598)	un	3	55,31	165,93
100380	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	3	17,67	53,01
100381	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	3	19,40	58,20
100382	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	20,01	200,10
100383	União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89609)	un	3	93,37	280,11
100384	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	3	20,54	61,62
100385	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89611)	un	3	33,64	100,92
100386	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	3	29,87	89,61
100387	Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89614)	un	3	65,00	195,00
100388	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	3	43,85	131,55
100389	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89617)	un	3	6,35	19,05
100390	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	3	14,74	44,22


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (Iº) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1004	CONEXÕES DE PVC				
100401	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	8,59	85,90
100402	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89620)	un	3	10,85	32,55
100403	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	25,09	250,90
100404	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	13,08	130,80
100405	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89623)	un	3	17,72	53,16
100406	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89624)	un	3	18,85	56,55
100407	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89625)	un	3	21,31	63,93
100408	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89626)	un	3	29,94	89,82
100409	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89627)	un	3	20,01	60,03
100410	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89628)	un	3	46,01	138,03
100411	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89629)	un	3	84,93	254,79
100412	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89630)	un	3	73,17	219,51
100413	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	3	13,06	39,18
100414	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	3	36,57	109,71
100415	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	3	22,31	66,93
100416	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	3	34,09	102,27
100417	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	3	26,35	79,05
100418	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	3	62,16	186,48
100419	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	3	63,96	191,88
100420	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	3	106,00	318,00
100421	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	3	71,39	214,17
100422	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	3	49,52	148,56
100423	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	3	42,06	126,18

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89687)				
100424	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	3	75,14	225,42
100425	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	3	70,82	212,46
100426	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	3	68,58	205,74
100427	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	3	61,95	185,85
100428	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	3	9,77	29,31
100429	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	3	7,03	21,09
100430	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	3	10,43	31,29
100431	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	5	11,32	56,60
100432	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	3	10,38	31,14
100433	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	3	11,02	33,06
100434	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	3	17,97	53,91
100435	Curva longa 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.: 89735)	un	3	19,03	57,09
100436	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	3	18,08	54,24
100437	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	3	18,99	56,97
100438	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	3	31,25	93,75
100439	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	3	44,45	133,35
100440	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	3	23,54	70,62
100441	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	3	23,47	70,41
100442	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	3	37,86	113,58
100443	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	3	63,26	189,78
100444	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	5	6,00	30,00

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100445	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	3	8,61	25,83
100446	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	3	16,34	49,02
100447	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	3	14,39	43,17
100448	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	3	20,35	61,05
100449	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	3	18,02	54,06
100450	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	3	29,07	87,21
100451	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	3	11,60	34,80
100452	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	3	11,87	35,61
100453	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	3	19,03	57,09
100454	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	3	20,88	62,64
100455	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	3	31,76	95,28
100456	Junção simples, 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.: 89795)	un	3	34,28	102,84
100457	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	3	39,09	117,27
100458	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	3	45,00	135,00
100459	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	3	6,51	19,53
100460	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	3	7,15	21,45
100461	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	5	14,10	70,50
100462	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	3	15,16	45,48
100463	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	3	13,38	40,14
100464	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	3	14,29	42,87
100465	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	3	26,55	79,65
100466	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto	un	3	39,75	119,25

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	sanitário ou ventilação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89808)				
100467	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	3	17,96	53,88
100468	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	3	17,89	53,67
100469	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	3	32,28	96,84
100470	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	3	57,69	173,07
100471	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	3	6,47	19,41
100472	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	3	14,19	42,57
100473	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	3	11,39	34,17
100474	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	3	17,36	52,08
100475	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	3	14,18	42,54
100476	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	3	25,22	75,66
100477	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	3	14,33	42,99
100478	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	3	16,18	48,54
100479	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	3	25,73	77,19
100480	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	3	28,26	84,78
100481	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	3	31,80	95,40
100482	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	3	37,71	113,13
100483	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	3	23,10	69,30
100484	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	3	23,04	69,12
100485	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	3	37,42	112,26
100486	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	3	62,83	188,49
100487	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	3	79,95	239,85


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100488	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	3	85,07	255,21
100489	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	3	17,61	52,83
100490	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	3	28,65	85,95
100491	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	3	77,61	232,83
100492	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	3	38,65	115,95
100493	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	3	44,57	133,71
1005	CONEXÕES DE PVC				
100501	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	3	84,05	252,15
100502	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89866)	un	3	4,84	14,52
100503	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89867)	un	3	5,69	17,07
100504	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89868)	un	3	3,60	10,80
100505	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89869)	un	3	7,70	23,10
100506	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	3	26,91	80,73
100507	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	3	10,20	30,60
100508	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	3	23,82	71,46
100509	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	3	14,29	42,87
100510	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	3	22,45	67,35
100511	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	3	8,69	26,07
100512	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	3	5,92	17,76
100513	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	3	5,81	17,43
100514	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	3	6,96	20,88

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100515	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	3	7,08	21,24
100516	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	3	11,44	34,32
100517	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	3	11,94	35,82
100518	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	3	12,49	37,47
100519	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	3	12,70	38,10
100520	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	3	27,17	81,51
100521	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	3	27,16	81,48
100522	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	3	33,22	99,66
100523	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	3	36,99	110,97
100524	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	3	56,80	170,40
100525	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	3	77,95	233,85
100526	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	3	75,62	226,86
100527	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	3	110,90	332,70
100528	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	3	10,38	31,14
100529	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	10,09	100,90
100530	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	5	9,10	45,50
100531	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	3	14,44	43,32
100532	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	3	15,80	47,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100533	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	3	23,81	71,43
100534	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	3	16,27	48,81
100535	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	3	26,83	80,49
100536	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	3	44,86	134,58
100537	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	3	59,32	177,96
100538	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	3	119,33	357,99
100539	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	3	76,84	230,52
100540	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	10,43	104,30
100541	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	3	14,27	42,81
100542	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	5	13,64	68,20
100543	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	5	15,87	79,35
100544	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	3	23,86	71,58
100545	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	3	24,99	74,97
100546	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	5	25,05	125,25
100547	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	3	33,68	101,04
100548	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	5	58,25	291,25
100549	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	3	91,70	275,10
100550	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	3	79,94	239,82


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100551	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	3	154,21	462,63
100552	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	3	130,14	390,42
100553	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	3	19,92	59,76
100554	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	3	23,63	70,89
100555	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	3	29,22	87,66
100556	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	3	41,56	124,68
100557	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	3	51,94	155,82
100558	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	3	25,55	76,65
100559	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	3	32,92	98,76
100560	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	3	51,21	153,63
100561	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	3	60,48	181,44
100562	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	3	81,46	244,38
100563	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	3	18,31	54,93
100564	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	3	33,44	100,32
100565	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	5	43,89	219,45
100566	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	3	57,71	173,13
100567	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.	un	3	83,96	251,88

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (Iº) :	Maió/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100568	af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94788) 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.	un	3	31,18	93,54
100569	af_06/2016 (SINAPI - cód.: 95141) Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	un	3	24,81	74,43
100570	af_12/2014 (SINAPI - cód.: 95237) 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	3	52,12	156,36
100571	af_12/2014 (SINAPI - cód.: 95694) Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	un	3	70,14	210,42
100572	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	3	68,43	205,29
100573	Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	10	44,05	440,50
100574	Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	3	46,82	140,46
100575	Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	3	16,07	48,21
100576	Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	3	10,94	32,82
100577	Luva de PVC soldável/rosca, diâmetro 25x3/4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141703)	und	4	9,16	36,64
1006	CAIXAS EM ALVENARIA/CONCRETO				
100601	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	1	167,33	167,33
100602	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98102)	un	1	79,89	79,89
100603	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141101)	und	2	569,89	1.139,78
100604	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141102)	und	2	562,71	1.125,42
100605	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141103)	und	2	626,58	1.253,16
100606	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141104)	und	2	605,57	1.211,14
100607	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141105)	und	2	595,19	1.190,38
100608	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim.100x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141106)	und	2	812,04	1.624,08

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100609	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141107)	und	2	791,49	1.582,98
100610	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141108)	und	2	1.137,90	2.275,80
100611	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141110)	und	2	751,10	1.502,20
100612	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141111)	und	2	743,93	1.487,86
100613	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141112)	und	2	807,81	1.615,62
100614	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141113)	und	2	786,79	1.573,58
100615	Caixa retentora de mat. sólida em alv. bloco conc.9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fund., lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reb. impermeab., esc. reaterro e parede int. em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 141114)	und	2	765,83	1.531,66
1007	CAIXAS E RALOS EM PVC				
100701	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	2	25,43	50,86
100702	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	2	62,67	125,34
100703	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	2	10,14	20,28
100704	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	2	30,60	61,20
100705	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	2	69,68	139,36
100706	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	2	11,65	23,30
100707	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	2	11,41	22,82
100708	Sifão em PVC para tanque 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142106)	und	5	31,87	159,35
100709	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142107)	und	5	56,33	281,65
100710	Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142109)	und	15	55,21	828,15
100711	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC	und	2	77,43	154,86

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142110)				
100712	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142111)	und	30	114,96	3.448,80
100713	Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm com tampa cega (PU/UFES)	und	2	78,45	156,90
100714	Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142114)	und	5	8,22	41,10
100715	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142116)	und	5	3,59	17,95
100716	Desentupimento de ralo (PU/UFES)	und	40	18,16	726,40
1008	RESERVATÓRIOS				
100801	Suporte apoio caixa d água barrotes madeira de 1 (PU/UFES)	und	3	28,48	85,44
100802	Caixa d água em polietileno, 1000 litros, com acessórios (SINAPI - cód.: 88503)	un	2	921,31	1.842,62
100803	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	2	623,70	1.247,40
100804	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170528)	und	2	3.711,72	7.423,44
100805	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170539)	und	3	682,88	2.048,64
100806	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170540)	und	3	809,79	2.429,37
100807	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170547)	und	1	654,80	654,80
100808	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170548)	und	1	1.361,22	1.361,22
100809	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170549)	und	2	2.231,48	4.462,96
100810	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170550)	und	2	1.646,43	3.292,86
100811	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170561)	und	1	10.336,03	10.336,03
100812	Limpeza de caixa d água de até 1.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	25	180,00	4.500,00
100813	Limpeza de caixa d água de 1.001L até 2.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	10	239,50	2.395,00
100814	Limpeza de caixa d água de 2.001L até 5.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	5	313,17	1.565,85
100815	Limpeza de caixa d água de 5.001L até 10.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	15	347,50	5.212,50
100816	Limpeza de caixa d água de 10.001L até 20.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	10	410,00	4.100,00
100817	Limpeza de caixa d água de 20.001L até 35.000L, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	5	500,00	2.500,00
100818	Limpeza de caixa d água de 35.001 até 65.000, inclusive desinfecção, conforme normas da vigilância sanitária. (MERCADO)	und	10	655,00	6.550,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Mai/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1009	REGISTROS				
100901	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao (PU/UFES)	und	3	132,18	396,54
100902	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 (PU/UFES)	und	2	264,58	529,16
100903	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89349)	un	2	30,42	60,84
100904	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89351)	un	5	34,61	173,05
100905	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89352)	un	10	39,31	393,10
100906	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (SINAPI - cód.: 89353)	un	10	40,97	409,70
100907	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	20	83,36	1.667,20
100908	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	2	85,77	171,54
100909	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	18	81,32	1.463,76
100910	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	2	90,23	180,46
100911	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_03/2015 (SINAPI - cód.: 90371)	un	2	36,22	72,44
100912	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	15	32,29	484,35
100913	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	53,17	265,85
100914	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	2	72,85	145,70
100915	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	2	74,77	149,54
100916	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	2	65,52	131,04
100917	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	2	84,12	168,24
100918	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	2	103,33	206,66
100919	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	2	121,50	243,00
100920	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	2	157,41	314,82

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
100921	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	2	288,03	576,06
100922	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	2	129,39	258,78
100923	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	2	167,68	335,36
100924	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	2	173,81	347,62
100925	Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170316)	und	2	84,46	168,92
100926	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170317)	und	2	97,34	194,68
100927	Registro de pressão bruto, diam. 15mm (1/2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170318)	und	2	74,35	148,70
100928	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170319)	und	2	50,85	101,70
100929	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170320)	und	2	56,88	113,76
100930	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170321)	und	2	68,76	137,52
100931	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170322)	und	2	94,89	189,78
100932	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170323)	und	2	108,75	217,50
100933	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170324)	und	2	171,64	343,28
1010	VÁLVULAS				
101001	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	30	290,26	8.707,80
101002	Troca de acabamento para válvula de descarga - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	20	120,34	2.406,80
101003	Troca de acabamento para válvula de descarga - Instalação (PU/UFES)	und	10	3,77	37,70
101004	Acionamento Superior para Caixa de Descarga Acoplada - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	5	69,31	346,55
101005	Mecanismo de Entrada para Caixas Acoplada - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	5	70,15	350,75
101006	Reparo Para Caixa Acoplada Kit Completo - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	10	171,41	1.714,10
101007	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86877)	un	10	28,46	284,60
101008	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86878)	un	10	53,66	536,60
101009	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86879)	un	2	6,68	13,36
101010	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86880)	un	5	17,89	89,45
101011	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	un	1	79,06	79,06

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	(SINAPI - cód.: 95248)				
101012	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	un	1	86,11	86,11
	(SINAPI - cód.: 95249)				
101013	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	un	1	104,58	104,58
	(SINAPI - cód.: 95250)				
101014	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	un	1	140,30	140,30
	(SINAPI - cód.: 95251)				
101015	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	un	1	162,07	162,07
	(SINAPI - cód.: 95252)				
101016	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	un	1	232,99	232,99
	(SINAPI - cód.: 95253)				
101017	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	18	361,55	6.507,90
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170345)				
101018	Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação (PU/UFES)	und	30	34,30	1.029,00
101019	Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	5	374,28	1.871,40
101020	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 15mm (1/2")	und	3	87,13	261,39
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170332)				
101021	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 20mm (3/4")	und	3	90,66	271,98
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170333)				
101022	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	3	100,28	300,84
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170334)				
101023	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 32mm (11/4")	und	3	161,64	484,92
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170335)				
101024	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 40mm (11/2")	und	3	186,31	558,93
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170336)				
101025	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 50mm (2")	und	2	250,63	501,26
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170337)				
101026	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 15mm (1/2")	und	1	73,92	73,92
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170340)				
101027	Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4")	und	1	79,98	79,98
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170341)				
101028	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 25mm (1")	und	1	90,56	90,56
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170342)				
101029	Válvula de retenção de pé com crivo diam. 32mm (11/4")	und	1	140,35	140,35
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170343)				
101030	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	361,55	1.084,65
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170346)				
101031	Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170347)	und	3	9,45	28,35
101032	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170348)	und	3	12,10	36,30
101033	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170349)	und	3	65,16	195,48
1011	TORNEIRAS				
101101	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86906)	un	20	53,89	1.077,80
101102	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10	45,74	457,40

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
(SINAPI - cód.: 86911)					
101103	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86913)	un	5	20,76	103,80
101104	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86916)	un	5	34,11	170,55
101105	Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94795)	un	5	24,58	122,90
101106	Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94796)	un	2	29,02	58,04
101107	Torneira de boia, roscável, 1" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 (SINAPI - cód.: 94797)	un	2	43,83	87,66
101108	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170304)	und	5	133,92	669,60
101109	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170309)	und	16	103,12	1.649,92
101110	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170310)	und	11	112,19	1.234,09
101111	Instalação de ducha manual com registro cromada (PU/UFES)	und	10	21,49	214,90
101112	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170306)	und	2	103,18	206,36
101113	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170311)	und	2	41,50	83,00
101114	@Torneira de metal com borda roscável, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170312)	und	3	199,11	597,33
101115	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170313)	und	2	103,18	206,36
101116	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170351)	und	2	369,26	738,52
1012	FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS				
101201	Filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170541)	und	40	190,92	7.636,80
101202	Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170542)	und	5	67,09	335,45
101203	Vela para filtro curto com vazão de 180 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170543)	und	10	58,55	585,50
101204	Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170544)	und	10	224,14	2.241,40
101205	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140102)	und	1	2.025,32	2.025,32
101206	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140103)	und	1	2.824,08	2.824,08
101207	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140108)	und	1	5.131,23	5.131,23
101208	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 140109)	und	1	5.190,45	5.190,45
1013	SIFÃO E ENGATES				
101301	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento	un	2	149,53	299,06

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86881)				
101302	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86882)	un	20	18,38	367,60
101303	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86883)	un	25	10,54	263,50
101304	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86884)	un	2	8,19	16,38
101305	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86885)	un	5	11,30	56,50
101306	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86886)	un	2	37,03	74,06
101307	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86887)	un	2	40,09	80,18
101308	Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação (PU/UFES)	und	2	7,09	14,18
101309	Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	4	13,12	52,48
101310	Engate flexível em aço - 60cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	2	24,64	49,28
1014	BACIAS SANITÁRIAS				
101401	Instalação de vaso sanitário (PU/UFES)	und	5	18,48	92,40
101402	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95472)	un	2	820,91	1.641,82
101403	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95469)	un	5	212,66	1.063,30
101404	Troca de carrapeta (PU/UFES)	und	10	12,12	121,20
101405	Anel de vedação para vaso sanitário - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	5	57,23	286,15
101406	Espude para ligação de vaso sanitário - Fornecimento e Instalação (PU/UFES)	und	15	20,50	307,50
101407	Substituição de assento sanitário plástico (PU/UFES)	und	25	51,55	1.288,75
101408	Desentupimento de vaso sanitário (PU/UFES)	und	50	27,03	1.351,50
101409	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170105)	und	2	398,13	796,26
101410	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170114)	und	2	649,37	1.298,74
101411	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170129)	und	2	523,57	1.047,14
101412	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170502)	und	2	167,13	334,26
101413	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170537)	und	2	52,82	105,64
1015	MICTÓRIOS				
101501	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao (PU/UFES)	und	2	603,65	1.207,30
101502	Desentupimento de mictório (PU/UFES)	und	20	27,03	540,60
1016	LAVATÓRIOS, CUBAS E PIAS				
101601	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86900)	un	1	205,23	205,23
101602	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86901)	un	1	137,72	137,72

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
101603	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86902)	un	1	274,48	274,48
101604	Desentupimento de pia (PU/UFES)	und	30	18,16	544,80
101605	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170102)	und	1	357,89	357,89
101606	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170104)	und	1	265,14	265,14
101607	Lavatório infantil de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates de pvc, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170113)	und	2	346,75	693,50
101608	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170115)	und	1	356,11	356,11
101609	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170117)	und	2	210,47	420,94
101610	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170120)	und	2	302,08	604,16
101611	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170124)	und	2	478,24	956,48
101612	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170130)	und	1	698,18	698,18
101613	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170133)	und	1	363,69	363,69
101614	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170512)	und	1	523,15	523,15
101615	Cuba dupla de aço inox de 102x40x20 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170513)	und	1	1.487,67	1.487,67
101616	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170530)	und	1	364,37	364,37
101617	Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.50m, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170533)	und	1	1.962,96	1.962,96
101618	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170534)	und	1	3.807,68	3.807,68
101619	Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170535)	und	1	2.280,13	2.280,13
101620	Pia em aço inox com 02 cubas nº 2, dimensões de 0.60 x 2.10m, inclusive válvula americana, exclusive sifão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170536)	und	1	3.382,93	3.382,93
1017	TANQUES				
101701	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170112)	und	1	940,25	940,25


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (Iº) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
101702	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170509)	und	1	1.629,09	1.629,09
101703	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170514)	und	1	1.549,93	1.549,93
101704	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQ1-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170516)	und	1	2.622,27	2.622,27
1018	BANCADAS				
101801	Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito (PU/UFES)	und	11	58,55	644,05
101802	Corte em granito (PU/UFES)	m	5	5,60	28,00
101803	Bancada de granito esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170217)	m2	15	453,83	6.807,45
101804	Bancada de granito com espessura de 2 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170220)	m2	15	403,50	6.052,50
1019	SABONETEIRAS E METAIS				
101901	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	3	52,84	158,52
101902	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95542)	un	3	34,06	102,18
101903	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95544)	un	10	41,68	416,80
101904	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95545)	un	3	40,87	122,61
101905	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95547)	un	5	64,17	320,85
101906	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard. (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170108)	und	4	97,59	390,36
101907	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170110)	und	1	84,42	84,42
101908	Saboneteira de louça branca de 7,5 x 15 cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170118)	und	1	78,67	78,67
101909	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170350)	und	7	19,61	137,27
101910	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170519)	und	4	279,13	1.116,52
101911	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170524)	und	1	86,92	86,92
1020	FUROS, RASGOS EM ALVENARIA				
102001	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90436)	un	6	13,33	79,98
102002	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90437)	un	4	32,37	129,48
102003	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90438)	un	2	46,39	92,78
102004	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90439)	un	4	54,34	217,36
102005	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90440)	un	4	87,02	348,08
102006	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm.	un	2	111,16	222,32


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maior/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90441)				
1021	INSTALAÇÃO APARENTE E FIXAÇÕES				
102101	Suporte para até 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90460)	m	10	34,58	345,80
102102	Suporte para mais de 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90461)	m	10	18,56	185,60
102103	Suporte para até 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90462)	m	10	4,12	41,20
102104	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 90463)	m	10	3,26	32,60
102105	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	220	2,51	552,20
102106	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	1	3,14	3,14
102107	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	1	4,62	4,62
102108	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	2	11,73	23,46
102109	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	2	9,03	18,06
102110	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	2	9,50	19,00
102111	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	275	6,66	1.831,50
102112	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	2	5,46	10,92
102113	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 (SINAPI - cód.: 91187)	m	2	6,28	12,56
102114	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016 (SINAPI - cód.: 95541)	un	188	4,32	812,16
102115	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100862)	un	77	31,11	2.395,47
102116	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100861)	un	5	28,51	142,55
102117	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96559)	m2	1	97,87	97,87
102118	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96560)	m2	1	48,34	48,34
102119	Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96561)	m2	1	28,99	28,99

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
102120	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96562)	m	1	49,58	49,58
102121	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017 (SINAPI - cód.: 96563)	m	1	52,40	52,40
1022	HIDROMETRO E BEBEDOURO				
102201	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95673)	un	1	125,81	125,81
102202	Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016 (SINAPI - cód.: 95674)	un	1	133,60	133,60
102203	Instalação de bebedouro de coluna. (PU/UFES)	und	5	991,23	4.956,15
102204	Vistoria hidráulica por motivo de falta de água (PU/UFES)	und	50	18,82	941,00
102205	Desentupimento de bebedouro (PU/UFES)	und	20	18,16	363,20
102206	Substituição de torneira plástica com alavanca para bebedouro (PU/UFES)	und	15	41,69	625,35
1023	CHUVEIROS				
102301	Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170308)	und	6	274,03	1.644,18
102302	Chuveiro com articulação cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170307)	und	1	272,29	272,29
1024	REVISÕES E REPAROS				
102401	Revisões e reparos em torneiras e registros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142301)	und	20	21,43	428,60
102402	Revisões e reparos em caixas de descarga (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142302)	und	10	30,00	300,00
102403	Revisões e reparos em torneiras de bóia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142303)	und	20	21,43	428,60
				Total do Item 10:	286.333,67
11	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1101	CONJUNTO MOTO BOMBA				
110101	Instalacao de conj.moto bomba submersivel ate 10 cv (SINAPI - cód.: 73834/1)	un	1	219,83	219,83
110102	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 11 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73834/2)	un	1	351,74	351,74
110103	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 26 a 50 cv (SINAPI - cód.: 73834/3)	un	1	703,48	703,48
110104	Instalacao de conj.moto bomba submersivel de 51 a 100 cv (SINAPI - cód.: 73834/4)	un	1	1.055,22	1.055,22
110105	Instalacao de conj.moto bomba vertical pot = 100 cv (SINAPI - cód.: 73835/1)	un	1	1.429,22	1.429,22
110106	Instalacao de conj.moto bomba vertical 100 pot = 200 cv (SINAPI - cód.: 73835/2)	un	1	1.943,75	1.943,75
110107	Instalacao de conj.moto bomba vertical 200 pot = 300 cv (SINAPI - cód.: 73835/3)	un	1	2.172,42	2.172,42
110108	Instalacao de conj.moto bomba horizontal ate 10 cv (SINAPI - cód.: 73836/1)	un	1	571,69	571,69
110109	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 12,5 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73836/2)	un	1	743,20	743,20
110110	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 30 a 75 cv (SINAPI - cód.: 73836/3)	un	1	1.143,37	1.143,37
110111	Instalacao de conj.moto bomba horizontal de 100 a 150 cv (SINAPI - cód.: 73836/4)	un	1	1.829,42	1.829,42

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
110112	Instalacao de conj.moto bomba submerso ate 5 cv (SINAPI - cód.: 73837/1)	un	1	219,83	219,83
110113	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 6 a 25 cv (SINAPI - cód.: 73837/2)	un	1	439,67	439,67
110114	Instalacao de conj.moto bomba submerso de 26 a 50 cv (SINAPI - cód.: 73837/3)	un	1	879,35	879,35
Total do Item 11:					13.702,19
12	MOVIMENTO DE TERRA				
1201	ESCAVAÇÃO MECANICA				
120101	Escavação mecânica em material de 1a. categoria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030103)	m3	41	10,00	410,00
120102	Escavação mecânica em material de 2a. categoria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030104)	m3	1	13,98	13,98
1202	ESCAVAÇÃO MANUAL				
120201	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016 (SINAPI - cód.: 93358)	m3	223	73,96	16.493,08
120202	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030101)	m3	5	60,76	303,80
120203	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030102)	m3	1	102,84	102,84
1203	ATERRO E REATERRO MANUAL				
120301	Fornecimento e lançamento de brita n. 4 (PU/UFES)	m³	8	133,64	1.069,12
120302	Umedecimento de material para fechamento de valas. (PU/UFES)	m³	24	1,10	26,40
120303	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm (PU/UFES)	m³	8	106,91	855,28
120304	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030202)	m3	6	92,83	556,98
120305	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	22	137,21	3.018,62
120306	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	3	138,03	414,09
120307	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030209)	m3	6	104,62	627,72
120308	Reaterro de valas, exclusive compactação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030211)	m3	191	8,42	1.608,22
120309	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030203)	m3	18	175,48	3.158,64
120310	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030210)	m3	3	31,98	95,94
120311	Lastro com material granular (pedra britada n.3). (PRÓPRIA - cód.: 100322)	m3	250	128,49	32.122,50
120312	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora. (PRÓPRIA - cód.: 79472)	m2	2.000	0,52	1.040,00
Total do Item 12:					61.917,21
13	PARE - PAREDES E PAINES				
1301	ALVENARIAS				
130101	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (PU/UFES)	m²	2	79,86	159,72
130102	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor	m2	34	60,24	2.048,16

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87448)				
130103	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87450)	m2	2	77,51	155,02
130104	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87452)	m2	2	95,01	190,02
130105	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87460)	m2	2	67,96	135,92
130106	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87462)	m2	2	84,85	169,70
130107	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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.: 87464)	m2	2	102,42	204,84
130108	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	2	51,90	103,80
130109	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	2	71,42	142,84
130110	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	2	86,04	172,08
130111	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	2	79,46	158,92
130112	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	2	59,42	118,84
130113	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	2	93,49	186,98
130114	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (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.: 87496)	m2	2	87,23	174,46
130115	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	2	84,85	169,70
130116	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	2	95,27	190,54
130117	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	2	147,94	295,88
130118	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	m2	2	97,78	195,56

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	preparo manual. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87512)				
130119	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	2	95,81	191,62
130120	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	2	109,93	219,86
130121	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	2	170,76	341,52
130122	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050502)	m2	3	209,74	629,22
130123	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050503)	m2	3	82,30	246,90
130124	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142201)	m	10	12,93	129,30
130125	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142202)	m	10	19,27	192,70
130126	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142203)	m	10	29,02	290,20
130127	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142204)	m	10	24,03	240,30
130128	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142205)	m	8	36,53	292,24
130129	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 142206)	m	4	53,09	212,36
1302	DIVISÓRIAS				
130201	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos (SINAPI - cód.: 72178)	m2	40	27,40	1.096,00
130202	Recolocação de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72179)	m2	2	65,24	130,48
130203	Recolocação de divisórias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material (SINAPI - cód.: 72181)	m2	10	36,44	364,40
130204	Divisória em madeira compensada resinada espessura 6mm, estruturada em madeira de lei 3"x3" (SINAPI - cód.: 73909/1)	m2	4	263,23	1.052,92
130205	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	4	207,83	831,32
130206	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050203)	und	4	427,39	1.709,56
130207	Divisória em madeirite esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050209)	m2	2	206,29	412,58
130208	Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050210)	m2	4	143,47	573,88
130209	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado,	m2	12	106,81	1.281,72

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
Data Base (Iº) :

Maio/2020

Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE
BDI : 30,9 %

Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES
Leis Sociais : 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050202)				
130210	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050205)	m2	7	519,27	3.634,89
130211	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050206)	m2	12	475,18	5.702,16
130212	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 050208)	m2	2	156,35	312,70
1303	COBOGO				
130301	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia (PU/UFES)	m²	1	168,59	168,59
130302	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	153,26	153,26
130303	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	154,29	154,29
1304	GESSO ACARTONADO - DRYWALL				
130401	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	4	89,67	358,68
130402	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	4	98,70	394,80
130403	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	2	130,56	261,12
130404	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	2	57,26	114,52
130405	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	2	66,04	132,08
130406	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96372)	m2	2	22,68	45,36
130407	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96373)	m	6	8,77	52,62
130408	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_06/2017 (SINAPI - cód.: 96374)	m	6	32,57	195,42

Total do Item 13: 27.092,55

 14 **PAVI - PAVIMENTAÇÃO**

 1401 **DEMOLIÇÃO, RETIRADAS, REASSENTAMENTO, REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS**

140101 Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material (SINAPI - cód.: 83694) m2 942 16,40 15.448,80

140102 Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte (PU/UFES) m² 90 12,88 1.159,20

 1402 **BASE DE SOLO**

140201 Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 96396) m3 18 148,05 2.664,90

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1403	PAVIMENTAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO E PARALELEPÍPEDO				
140301	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	51,13	51,13
140302	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	51,18	51,18
140303	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	64,66	64,66
140304	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	79,33	79,33
140305	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	64,49	64,49
140306	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	51,57	51,57
140307	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	66,63	66,63
140308	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	68,07	68,07
140309	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	80,16	80,16
140310	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	81,68	81,68
1404	PINTURA E SINALIZAÇÃO				
140401	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro (SINAPI - cód.: 72947)	m2	300	21,82	6.546,00
140402	Caiacao em meio fio (SINAPI - cód.: 83693)	m2	1.000	4,79	4.790,00
				Total do Item 14:	31.267,80
15	PINT - PINTURAS				
1501	PAREDES E TETOS				
150101	Pintura epoxi, duas demaos (PU/UFES)	m ²	50	55,29	2.764,50
150102	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos (PU/UFES)	m ²	50	75,65	3.782,50
150103	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88482)	m2	60	4,40	264,00
150104	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88483)	m2	300	4,08	1.224,00
150105	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88484)	m2	100	3,42	342,00
150106	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88485)	m2	500	3,00	1.500,00
150107	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88486)	m2	50	13,10	655,00
150108	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88487)	m2	500	11,74	5.870,00
150109	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88488)	m2	200	16,78	3.356,00
150110	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88489)	m2	7.000	14,84	103.880,00
150111	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88494)	m2	150	21,04	3.156,00
150112	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m2	500	11,74	5.870,00


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88495)				
150113	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m2	150	28,64	4.296,00
	af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88496)				
150114	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m2	250	16,24	4.060,00
	af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88497)				
150115	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m2	1.000	15,39	15.390,00
	af_09/2016 (SINAPI - cód.: 95305)				
150116	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão.	m2	300	17,85	5.355,00
	af_09/2016 (SINAPI - cód.: 95306)				
150117	Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190109)	und	6	35,92	215,52
150118	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica SUPER LAVÁVEL em paredes (PU/UFES)	m²	200	16,55	3.310,00
150119	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica ANTI MOFO em paredes (PU/UFES)	m²	200	27,38	5.476,00
150120	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, uma demão (PU/UFES)	m²	300	12,46	3.738,00
150121	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em tetos, uma demão (PU/UFES)	m²	500	12,46	6.230,00
150122	Lixamento de teto com pintura antiga (PU/UFES)	m²	1.000	3,94	3.940,00
150123	Lixamento de parede com pintura antiga (PU/UFES)	m²	4.000	3,94	15.760,00
150124	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, uma demão. (PU/UFES)	m²	150	17,74	2.661,00
150125	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, uma demão. (PU/UFES)	m²	500	8,44	4.220,00
150126	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, duas demãos. (PU/UFES)	m²	150	23,72	3.558,00
150127	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos. (PU/UFES)	m²	300	11,31	3.393,00
1502	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
150201	Verniz sintético em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 40905)	m2	3	25,93	77,79
150202	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 73739/1)	m2	10	20,90	209,00
150203	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/1)	m2	44	30,37	1.336,28
150204	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/2)	m2	9	29,86	268,74
150205	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (SINAPI - cód.: 74065/3)	m2	17	29,71	505,07
150206	Pintura a óleo, 1 demão (SINAPI - cód.: 79463)	m2	3	17,40	52,20
150207	Pintura a óleo, 2 demãos (SINAPI - cód.: 79464)	m2	3	23,40	70,20
150208	Verniz sintético brilhante, 2 demãos (SINAPI - cód.: 84645)	m2	3	21,97	65,91
150209	Fundo sintético nivelador branco (SINAPI - cód.: 84657)	m2	30	12,82	384,60
150210	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 84659)	m2	6	19,22	115,32
150211	Polimento e enceramento de piso em madeira (SINAPI - cód.: 84666)	m2	30	24,84	745,20
150212	Pintura imunizante para madeira, duas demãos (SINAPI - cód.: 84679)	m2	30	22,68	680,40
150213	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	50	28,75	1.437,50
1503	ESQUADRIAS METÁLICAS				
150301	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica (PU/UFES)	m²	10	31,69	316,90
150302	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície	m²	57	31,83	1.814,31

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	metálica (PU/UFES)				
150303	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica (PU/UFES)	m ²	10	32,35	323,50
150304	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos (PU/UFES)	m ²	10	24,37	243,70
150305	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), uma demão (PU/UFES)	m ²	10	15,88	158,80
150306	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revólver (ar-comprimido). (PU/UFES)	m ²	10	22,48	224,80
150307	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão inclusive uma demão de fundo anticorrosivo (PU/UFES)	m ²	3	20,58	61,74
150308	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra (PU/UFES)	m ²	10	8,52	85,20
150309	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, uma demão sobre superfície metálica (PU/UFES)	m ²	10	20,54	205,40
150310	Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica (PU/UFES)	m ²	10	32,32	323,20
150311	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) (PU/UFES)	m ²	10	47,06	470,60
150312	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)	m ²	10	24,94	249,40
1504	PISOS				
150401	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (SINAPI - cód.: 74245/1)	m ²	20	17,20	344,00
150402	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (SINAPI - cód.: 84665)	m ²	50	26,61	1.330,50
150403	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190603)	m ²	20	24,66	493,20
150404	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso (SINAPI - cód.: 72815)	m ²	16	61,20	979,20
1505	TRATAMENTO				
150501	Tratamento em concreto com estuque e lixamento (PU/UFES)	m ²	20	39,74	794,80
150502	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190703)	m ²	40	18,94	757,60
1506	CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES				
150601	Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190201)	m ²	10	11,07	110,70
150602	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmicos ou concreto, a uma demão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190202)	m ²	10	27,55	275,50
150603	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190204)	m ²	20	35,70	714,00
1507	ELEMENTOS ESPECIAIS				
150701	Pintura de letras em chapas de ferro, dimensões 20x30cm, com tinta óleo ou esmalte, a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190501)	und	20	6,20	124,00
150702	Pintura viária - faixas do anel viário, faixa para pedestre e estacionamento (PU/UFES)	m ²	200	26,97	5.394,00
				Total do Item 15:	236.009,78


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (Iº) :	Maió/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
16	<i>PISO - PISOS</i>				
1601	<i>CIMENTADOS E CONCRETO</i>				
160101	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m²	20	54,99	1.099,80
160102	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m²	20	52,95	1.059,00
160103	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2cm, argamassa com preparo manual (PU/UFES)	m²	4	46,22	184,88
160104	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rustico espessura 3cm, preparo manual (PU/UFES)	m²	4	65,35	261,40
160105	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante (PU/UFES)	m²	20	52,65	1.053,00
160106	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plasticas de dilatacao e preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m²	20	70,19	1.403,80
160107	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 1,5 cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m²	4	44,19	176,76
160108	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m²	4	52,35	209,40
160109	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento rustico espessura 2,5 cm preparo manual da argamassa (PU/UFES)	m²	4	48,26	193,04
160110	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm com juntas de madeira, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante (PU/UFES)	m²	40	81,43	3.257,20
160111	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	4	625,90	2.503,60
160112	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130202)	m2	10	57,47	574,70
160113	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130209)	m2	10	93,04	930,40
160114	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130210)	m2	5	65,12	325,60
160115	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130403)	m2	9	127,60	1.148,40
1602	<i>CERÂMICOS</i>				
160201	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	2	54,35	108,70
160202	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	2	47,05	94,10
160203	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	2	61,27	122,54
160204	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	2	49,72	99,44
160205	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	2	97,01	194,02
160206	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	2	83,30	166,60
160207	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	2	127,61	255,22

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160208	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m ² e 10 m ² . af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87259)	m2	2	114,63	229,26
160209	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m ² . af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87261)	m2	2	146,50	293,00
160210	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m ² e 10 m ² . af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87262)	m2	2	131,59	263,18
160211	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88648)	m	8	6,40	51,20
160212	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88649)	m	8	7,21	57,68
160213	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88650)	m	8	13,57	108,56
160214	Assentamento de piso cerâmico, com utilização de cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130223)	m2	10	15,92	159,20
160215	Rejuntamento de piso cerâmico, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3mm de espessura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130225)	m2	10	11,55	115,50
160216	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130226)	m2	10	16,13	161,30
160217	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130236)	m2	5	82,19	410,95
160218	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII/ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130237)	m2	3	57,03	171,09
1603	<i>PEDRAS</i>				
160301	Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento em cimento branco (PU/UFES)	m ²	2	164,45	328,90
160302	Rodape em marmorite, altura 10cm (SINAPI - cód.: 73850/1)	m	8	29,79	238,32
160303	Piso em pedra ardosa assentado sobre argamassa colante rejuntado com cimento comum (SINAPI - cód.: 73921/2)	m2	2	52,23	104,46
160304	Soleira / tabeira em mármore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante (SINAPI - cód.: 74111/1)	m	8	46,63	373,04
160305	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98695)	m	8	96,80	774,40
160306	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130315)	m	10	49,56	495,60
160307	Rodape em ardosa assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) altura 10cm (SINAPI - cód.: 84168)	m	8	23,31	186,48
160308	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum (SINAPI - cód.: 84183)	m2	2	173,84	347,68
160309	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento (PU/UFES)	m ²	2	151,24	302,48
160310	Piso mármore branco assentado sobre argamassa traco 1:4 (cimento/areia) (PU/UFES)	m ²	2	461,36	922,72
1604	<i>GRANILITE</i>				
160401	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas (SINAPI - cód.: 84191)	m2	10	78,25	782,50
1605	<i>BORRACHA</i>				


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160501	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72187)	m2	2	255,28	510,56
160502	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72188)	m2	2	255,28	510,56
160503	Rodape borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa (SINAPI - cód.: 72190)	m	8	43,60	348,80
160504	Piso de borracha canelada, espessura 3,5mm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 84186)	m2	2	103,92	207,84
160505	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130222)	m2	13	114,18	1.484,34
1606	VINILICO				
160601	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola (PU/UFES)	m²	2	118,86	237,72
160602	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018 (SINAPI - cód.: 98673)	m2	2	199,98	399,96
160603	Rodape vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola (PU/UFES)	m	8	36,44	291,52
160604	Testeira ou rodape vinílico 6cm fixado com cola (PU/UFES)	m	8	28,37	226,96
160605	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept ref. Fadamac ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130211)	m2	10	166,79	1.667,90
1607	MADEIRA				
160701	Recolocacao de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia) (SINAPI - cód.: 72191)	m2	10	90,49	904,90
160702	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento (PU/UFES)	m²	10	24,96	249,60
160703	Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento (PU/UFES)	m²	10	66,48	664,80
160704	Piso em tabua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em pecas de madeira e assentado em argamassa traco 1:4 (cimento/areia) (PU/UFES)	m²	10	236,98	2.369,80
160705	Piso em taco de madeira 7x21cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media) (SINAPI - cód.: 73734/1)	m2	10	149,41	1.494,10
160706	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira (SINAPI - cód.: 73886/1)	m	20	17,02	340,40
160707	Rodape em madeira, altura 7cm, fixado com cola (SINAPI - cód.: 84162)	m	20	16,77	335,40
160708	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva (SINAPI - cód.: 84181)	m2	10	124,33	1.243,30
160709	Piso de tábuas corridas de Peroba de 15cm sobre caibros de 5x6cm espaçados de 50cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130205)	m2	5	335,09	1.675,45
1608	JUNTAS				
160801	Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas (PU/UFES)	m	20	14,57	291,40
160802	Junta 2,5x2,5cm com argamassa 1:1:3 impermeabilizante de hidro-asfalto cimento e areia para piso em placas (PU/UFES)	m	20	23,16	463,20
160803	Junta gramada 5cm de largura (PU/UFES)	m	20	18,25	365,00
160804	Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130208)	m	10	9,53	95,30
1609	PORCELANATO				
160901	Porcelanato polido, acabamento brilhante, dim. 50x50cm, ref. de cor PANNA PLUS PO Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130232)	m2	5	166,49	832,45


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160902	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130233)	m2	5	106,85	534,25
160903	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130234)	m2	5	180,67	903,35
1610	LASTRO DE CONTRAPISO				
161001	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130103)	m2	14	23,43	328,02
161002	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130104)	m2	14	36,05	504,70
161003	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130109)	m2	10	74,43	744,30
161004	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130110)	m2	10	61,80	618,00
161005	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130111)	m2	5	56,47	282,35
161006	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130112)	m2	5	46,99	234,95
161007	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130113)	m2	3	75,11	225,33
1611	ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA				
161101	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130230)	m2	10	132,13	1.321,30
161102	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130231)	m2	5	146,69	733,45
1612	RODAPÉS E SOLEIRAS				
161201	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130301)	m	25	15,77	394,25
161202	Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130306)	m	3	51,99	155,97
161203	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130308)	m	15	51,00	765,00
161204	Soleira de ardósia esp. 2 cm e largura de 15 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130309)	m	3	38,03	114,09
161205	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130311)	m	10	17,48	174,80
161206	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130315)	m	1	49,56	49,56
161207	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130320)	m	15	36,72	550,80
161208	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	10	51,02	510,20

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA**Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA****Data Base (lo) :**

Maio/2020

Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE**BDI :** 30,9 %**Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES****Leis Sociais :** 85 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	UFES - cód.: 130321)				
161209	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	5	31,48	157,40
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130322)				
161210	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	5	54,42	272,10
	(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130323)				
Total do Item 16:					49.084,53
17	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
1701	CHAPISCO				
170101	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	20	3,98	79,60
170102	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	20	6,43	128,60
170103	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	102	8,50	867,00
170104	Chapisco de argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4, espessura 7mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120102)	m2	5	11,96	59,80
170105	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120308)	m2	516	7,79	4.019,64
1702	EMBOÇO E MASSA UNICA				
170201	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	87	39,41	3.428,67
170202	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 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87532)	m2	16	34,51	552,16
170203	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	16	30,88	494,08
170204	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	16	26,64	426,24
170205	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	16	21,73	347,68
170206	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	16	18,12	289,92
170207	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	25	35,55	888,75

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUIPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120301)					
1703	REBOCO				
170301	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120302)	m2	250	26,05	6.512,50
170302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120303)	m2	401	61,78	24.773,78
170303	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120304)	m2	5	67,98	339,90
1704	GISSO				
170401	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87411)	m2	4	13,46	53,84
170402	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m ² e 10m ² , espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87412)	m2	4	19,20	76,80
170403	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m ² , espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87413)	m2	4	22,48	89,92
170404	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87417)	m2	4	14,27	57,08
170405	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m ² e 10m ² , espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87418)	m2	4	14,67	58,68
170406	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m ² , espessura de 0,5cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87419)	m2	4	15,92	63,68
170407	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	4	28,41	113,64
170408	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	4	29,03	116,12
170409	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	4	30,07	120,28
1705	DECORATIVO MONOCAMADA				
170501	Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87858)	m2	4	122,42	489,68
1706	CERÂMICO				
170601	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	8	53,58	428,64
170602	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	7	66,69	466,83
170603	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	1	57,78	57,78
170604	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.	m2	1	71,22	71,22

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	af_06/2014 (SINAPI - cód.: 87272)				
170605	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	1	60,33	60,33
170606	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	1	350,33	350,33
170607	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	1	324,11	324,11
170608	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	1	336,92	336,92
170609	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	1	405,41	405,41
170610	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	1	49,28	49,28
170611	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	1	41,23	41,23
170612	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120201)	m2	8	76,81	614,48
170613	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, exclusive rejuntamento, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120210)	m2	6	65,27	391,62
170614	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120220)	m2	3	68,97	206,91
170615	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120221)	m2	3	236,79	710,37
170616	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120224)	m2	5	17,91	89,55
170617	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120232)	m2	5	75,66	378,30
1707	PASTILHAS				
170701	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	1	314,84	314,84
170702	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	1	290,39	290,39
1708	PEDRAS NATURAIS				
170801	Corrimao em marmorite, largura 15cm (SINAPI - cód.: 73807/1)	m	4	115,55	462,20


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (Iº) :	Maió/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1709	MELAMINICO				
170901	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com cola (PU/UFES)	m²	4	113,46	453,84
1710	FORRO				
171001	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material (PU/UFES)	m²	24	12,45	298,80
171002	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado (PU/UFES)	m	10	45,29	452,90
171003	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96113)	m2	16	36,72	587,52
171004	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. (PU/UFES)	m²	16	76,79	1.228,64
171005	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96116)	m2	111	50,27	5.579,97
171006	Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96117)	m2	4	157,17	628,68
171007	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96120)	m	40	2,85	114,00
171008	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96121)	m	20	10,34	206,80
171009	Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af_05/2017 (SINAPI - cód.: 96122)	m	8	37,46	299,68
171010	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 99054)	m2	1	50,20	50,20
171011	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (SINAPI - cód.: 96486)	m2	8	57,15	457,20
171012	Forro de gesso acabamento tipo bisotado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110203)	m2	10	48,00	480,00
171013	Forro com placas de isopor de 2cm, cobertas com compensado 4mm, apoiado sobre ripas de paraju de 10x2cm fixadas na estrutura do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110207)	m2	3	89,09	267,27
171014	Forro em compensado 4mm apoiadas sobre ripas de paraju de 10x2cm aparelhadas fixadas na estrutura do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110208)	m2	3	54,32	162,96
171015	Recolocação de forro de madeira, com aproveitamento do material (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 110401)	m2	5	59,87	299,35
1711	PEITORIL				
171101	Assentamento de peitoril com argamassa de cimento colante (SINAPI - cód.: 40675)	m	20	5,31	106,20
171102	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	2	125,85	251,70
171103	Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130307)	m	5	123,98	619,90
171104	Peitoril de ardósia com pingadeira, com largura de 8 cm e espessura de 2 cm, conforme detalhe em projeto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130312)	m	3	22,31	66,93
171105	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 130317)	m	5	86,49	432,45
1712	TRATAMENTOS				
171201	Pasta de cimento portland, espessura 1mm (PU/UFES)	m²	40	0,84	33,60
171202	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm (PU/UFES)	m²	2	180,85	361,70
171203	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm (PU/UFES)	m²	2	191,22	382,44
171204	Apicoamento manual de superfície de concreto (PU/UFES)	m²	40	7,47	298,80
1713	ISOLAMENTO				

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
171301	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 (PU/UFES)	m ²	4	120,22	480,88
171302	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm (PU/UFES)	m ²	4	76,28	305,12
1714	ACABAMENTOS				
171401	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120205)	m	5	51,71	258,55
171402	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 20 X 1.5cm fixado com parafuso e bucha plástica nº 7 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120207)	m	5	57,02	285,10
171403	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120208)	m	3	19,27	57,81
171404	Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120216)	m	3	19,41	58,23
171405	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120227)	m	3	48,28	144,84
Total do Item 17:					66.210,84
18	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
1801	ARGAMASSAS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, ROLADO E COLANTE				
180101	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)	m ²	4	31,04	124,16
180102	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)	m ²	4	41,67	166,68
180103	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88470)	m ²	4	25,71	102,84
180104	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88476)	m ²	4	20,87	83,48
180105	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014 (SINAPI - cód.: 88478)	m ²	4	35,02	140,08
180106	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 15m ² , espessura 5cm. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 90902)	m ²	4	74,10	296,40
180107	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 15m ² , espessura 5cm. af_10/2014 (SINAPI - cód.: 90932)	m ²	2	67,32	134,64
1802	LIMPEZAS DIVERSOS				
180201	Raspagem e limpeza do terreno (manual) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010402)	m ²	577	4,67	2.694,59
180202	Limpeza/preparo superficie concreto p/pintura (PU/UFES)	m ²	1.600	9,86	15.776,00
180203	Limpeza forro (PU/UFES)	m ²	300	9,86	2.958,00
180204	Limpeza final da obra (PU/UFES)	m ²	7.033	2,95	20.747,35
180205	Limpeza de calhas (PU/UFES)	m	2.660	2,06	5.479,60
180206	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 030304)	m ³	250	61,52	15.380,00
180207	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200404)	m ²	25	25,05	626,25
180208	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019 (SINAPI - cód.: 99814)	m ²	2	1,68	3,36
180209	Limpeza azulejo (PU/UFES)	m ²	1	7,06	7,06

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1803	ANDAIMES DIVERSOS				
180301	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	20	10,97	219,40
180302	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	40	59,23	2.369,20
180303	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020339)	m2	355	13,21	4.689,55
1804	DIVERSOS				
180401	Instalação de suporte para TV, sem fornecimento. (PU/UFES)	und	2	17,92	35,84
180402	Passadicos com tabuas de madeira para pedestres (PU/UFES)	m ²	12	75,54	906,48
180403	Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento. (PU/UFES)	und	4	17,92	71,68
180404	Desmontagem de estante (PU/UFES)	m2	16	40,19	643,04
180405	Desmontagem de armário (PU/UFES)	m2	24	49,13	1.179,12
180406	Desmontagem de estação de trabalho para 01 pessoa (PU/UFES)	un	12	60,28	723,36
180407	Montagem de armário (PU/UFES)	m2	24	93,78	2.250,72
180408	Montagem de estante (PU/UFES)	m2	16	87,07	1.393,12
180409	Montagem de estação de trabalho para 01 pessoa (PU/UFES)	un	16	111,63	1.786,08
180410	Enceramento manual em madeira - 3 demaos (SINAPI - cód.: 84120)	m2	2	14,28	28,56
180411	Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo (PU/UFES)	m ²	2	7,16	14,32
180412	Limpeza de revestimento em parede c/ solucao de acido muriatico/amonia (PU/UFES)	m ²	2	9,31	18,62
180413	Brises de chapa de cimento amianto, acabamento esmalte sintético acetinado branco, peça com dimensões 110x25cm (exclusive pintura) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200549)	und	2	65,55	131,10
180414	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210109)	und	2	500,00	1.000,00
180415	Prateleira de tábuas de 40cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210201)	m	2	316,83	633,66
180416	Prateleira de tábuas de 30cm de largura, de madeira de lei, fixadas na parede com cantoneiras (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210203)	m	2	279,59	559,18
180417	Prateleira de madeira compensada revestida com laminado fosco nas dimensões de 0.30 x 1.00 m e espessura de 2 cm, fixada na parede com cantoneira de ferro 4"x4"x3/8" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210209)	und	2	205,76	411,52
180418	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210301)	m	2	274,35	548,70
180419	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210302)	m	2	179,02	358,04
180420	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 210322)	m	2	106,53	213,06
180421	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 280510)	m	2	4,37	8,74
180422	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200573)	m	9	178,68	1.608,12


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180423	Barra de apoio inox, diâmetro 3 cm e comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	202,52	1.012,60
180424	Barra de apoio, inox, 40cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	157,75	788,75
180425	Barra de apoio, inox, 60cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	218,59	1.092,95
180426	Barra de apoio, inox, 80cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	236,92	1.184,60
180427	Barra de apoio articulada, inox, 60cm, ø 1.1/4", para banheiros - fornecimento e instalação (PU/UFES)	und	5	351,13	1.755,65
180428	Laudo e ART de Estabilidade e Salubridade de Edificação (MERCADO)	und	1	3.063,58	3.063,58
1805	PAVIMENTAÇÃO				
180501	Retirada e recolocação de meio-fio existente com aproveitamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200201)	m	13	42,80	556,40
180502	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200202)	m	100	56,48	5.648,00
180503	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200205)	m2	6	77,10	462,60
180504	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	23	95,39	2.193,97
180505	Fornecimento e assentamento de pedra portuguesa nas cores preta, branca e vermelha s/ colchão de areia e cimento farofa, inclusive regularização do terreno (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200226)	m2	10	115,22	1.152,20
180506	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200232)	m	15	32,15	482,25
180507	Assentamento de placas premoldadas de concreto estrutural 15MPa dim. 40x40x8 cm, assentados com afastamento de 5 cm, sobre colchão de areia na espessura de 7 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200236)	m2	5	19,41	97,05
180508	Calçamento de pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto com 8cm de espessura para regularização, assentado com cimento e areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200240)	m2	15	164,59	2.468,85
180509	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200243)	m	2	219,00	438,00
180510	Fornecimento e assentamento de blocos hexagonais de concreto h=8cm, sobre coxim de areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200246)	m2	5	73,88	369,40
180511	Passeio em concreto esp. 7cm, incluindo preparo da caixa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200247)	m2	2	99,13	198,26
180512	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200253)	m2	100	80,92	8.092,00
180513	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	20	77,79	1.555,80
180514	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200228)	m2	40	16,93	677,20
180515	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado,	m2	128	80,92	10.357,76


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200254)				
1806	QUADRA DE ESPORTES				
180601	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200703)	m	1	42,62	42,62
180602	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200704)	m2	1	44,61	44,61
180603	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200711)	m2	1	213,63	213,63
180604	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200720)	m2	1	47,54	47,54
180605	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200725)	m	1	68,17	68,17
180606	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200726)	m2	1	128,95	128,95
				Total do Item 18:	130.715,09
19	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES				
1901	LIMPEZA DE TERRENO				
190101	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010403)	und	4	56,09	224,36
190102	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010404)	und	2	139,47	278,94
1902	PLACAS, SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO				
190201	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm (PU/UFES)	m ²	20	8,63	172,60
190202	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (PU/UFES)	m ²	20	26,53	530,60
190203	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020351)	m	3	215,91	647,73
1903	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
190301	Remocao de vidro comum (SINAPI - cód.: 85421)	m2	40	16,30	652,00
190302	Retirada de pintura antiga a base de PVA (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010230)	m2	100	6,75	675,00
190303	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010237)	m2	62	17,04	1.056,48
190304	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010256)	m2	1.100	7,80	8.580,00
190305	Retirada de placas pré-moldadas de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010262)	m2	8	9,82	78,56
190306	Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010279)	und	4	24,67	98,68
190307	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010280)	m2	500	8,89	4.445,00
190308	Retirada de alizar de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010292)	m	20	0,67	13,40


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)****Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190309	Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010293)	und	12	27,86	334,32
190310	Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010315)	m2	190	11,77	2.236,30
190311	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010319)	m2	64	19,71	1.261,44
190312	Retirada de torneiras e registros (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010323)	und	36	10,72	385,92
190313	Retirada de cobertura em telha canaleta 90 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010324)	m2	80	9,06	724,80
190314	Retirada de estrutura em madeira do telhado (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010326)	m2	120	31,35	3.762,00
190315	Retirada de marco de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010327)	m	2	2,49	4,98
190316	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010331)	m2	10	11,44	114,40
190317	Retirada de roda parede em madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010332)	m	8	3,80	30,40
190318	Retirada de piso de borracha (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010333)	m2	6	9,14	54,84
190319	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97640)	m2	140	1,64	229,60
190320	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97631)	m2	40	2,93	117,20
190321	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97624)	m3	6	92,76	556,56
190322	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97622)	m3	2	49,32	98,64
190323	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97626)	m3	4	524,96	2.099,84
190324	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97628)	m3	2	243,80	487,60
190325	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97663)	un	7	10,66	74,62
190326	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97666)	un	43	7,76	333,68
190327	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97644)	m2	40	8,26	330,40
190328	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97645)	m2	2	28,52	57,04
190329	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97641)	m2	105	4,11	431,55
190330	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97632)	m	40	2,33	93,20
190331	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (SINAPI - cód.: 97662)	m	15	0,43	6,45
190332	Retirada de rodapé de granito (PU/UFES)	m	24	8,64	207,36
190333	Retirada de cantoneira de aço (PU/UFES)	und	4	6,53	26,12
190334	Retirada de piso paviflex (PU/UFES)	m2	4	9,14	36,56
190335	Retirada de suporte de retroprojektor (PU/UFES)	und	2	7,80	15,60
190336	Retirada de suporte de TV (PU/UFES)	und	2	7,80	15,60
190337	Retirada de espelho (PU/UFES)	m2	8	16,30	130,40
190338	Retirada de marco de granito (PU/UFES)	m	40	2,70	108,00
190339	Demolição de revestimento acústico (PU/UFES)	m2	40	1,79	71,60
190340	Retirada de dry wall (PU/UFES)	m2	10	13,43	134,30
190341	Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto. (PU/UFES)	m3	6	74,78	448,68


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
Data Base (lo) : Maio/2020					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190342	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto. (PU/UFES)	m3	3	243,07	729,21
190343	Retirada de placas divisórias de granilite. (PU/UFES)	m2	8	18,69	149,52
190344	Demolição de concreto simples. (PU/UFES)	m3	4	276,98	1.107,92
190345	Demolição de piso de alta resistência. (PU/UFES)	m2	8	28,05	224,40
190346	Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto. (PU/UFES)	m2	8	14,96	119,68
190347	Remoção de forro de madeira com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	10	42,58	425,80
190348	Remoção de piso em carpete (PU/UFES)	m2	4	3,51	14,04
190349	Remoção de bloqret com empilhamento (PU/UFES)	m2	78	14,91	1.162,98
190350	Remoção de calhas e condutores de aguas pluviais. (PU/UFES)	m	40	3,74	149,60
190351	Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa. (PU/UFES)	m2	10	53,26	532,60
190352	Remocao de peitoril em marmore ou granito. (PU/UFES)	m2	8	38,35	306,80
190353	Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	90	10,54	948,60
190354	Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento (PU/UFES)	m2	300	26,02	7.806,00
190355	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010201)	m2	46	27,70	1.274,20
190356	Demolição de piso revestido com cerâmica (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010202)	m2	18	14,91	268,38
190357	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010203)	m2	11	29,82	328,02
190358	Demolição de piso revestido com tacos de madeira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010204)	m2	3	20,97	62,91
190359	Demolição de revestimento com azulejos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010206)	m2	14	53,26	745,64
190360	Retirada de revestimento antigo em reboco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010208)	m2	35	10,66	373,10
190361	Demolição de alvenaria (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010209)	m3	4	63,92	255,68
190362	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010211)	m3	4	685,93	2.743,72
190363	Retirada de esquadrias metálicas (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010215)	m2	25	10,66	266,50
190364	Retirada de meio-fio de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010216)	m	25	10,66	266,50
190365	Remoção de pintura antiga a cal (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010217)	m2	25	3,74	93,50
190366	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010219)	m3	3	355,52	1.066,56
190367	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010220)	m2	25	13,09	327,25
190368	Retirada de bandeira de porta (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010221)	und	15	30,51	457,65
190369	Demolição de elementos vazados cerâmicos ou de concreto (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010222)	m2	10	23,72	237,20
190370	Retirada de aparelhos sanitários (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010223)	und	13	21,38	277,94
190371	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010224)	m2	13	18,69	242,97
190372	Retirada de bancada de pia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010225)	m2	9	26,87	241,83
190373	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010227)	und	2	42,74	85,48
190374	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010238)	m2	11	10,66	117,26
190375	Retirada de divisórias com reaproveitamento (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010239)	m2	11	37,52	412,72
190376	Retirada de vidros quebrados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010242)	m2	16	3,74	59,84

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA					
Data Base (lo) : Maio/2020					
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190377	Demolição de divisória de granito (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010286)	m2	3	15,71	47,13
190378	Demolição de quadro de giz na parede, inclusive requadro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 010328)	m2	5	21,36	106,80
190379	Remoção de substrato em parede (PU/UFES)	m2	200	53,26	10.652,00
1904	REPAROS E RECOLOCAÇÕES				
190401	Reparo em maçaneta de porta de vidro (PU/UFES)	und	6	6,28	37,68
190402	Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material (PU/UFES)	und	8	91,34	730,72
190403	Reparo em mola de porta de vidro (PU/UFES)	und	6	5,01	30,06
190404	Reparo em dobradiça de porta de vidro (PU/UFES)	und	6	4,19	25,14
190405	Reparo em fechadura de porta de vidro (PU/UFES)	und	6	8,36	50,16
190406	Revisão geral de porta de vidro (PU/UFES)	und	24	2,51	60,24
190407	Reparo em fechadura tetra (PU/UFES)	und	4	28,05	112,20
190408	Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento (PU/UFES)	und	27	66,67	1.800,09
190409	Reparo em fechadura de porta de madeira (PU/UFES)	und	20	7,47	149,40
1905	QUADRA DE ESPORTES				
190501	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200703)	m	1	42,62	42,62
190502	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200704)	m2	1	44,61	44,61
190503	Alambrado com tela fio 12, malha de 1", tubos de ferro galvanizado verticais de 2" e tubos de ferro galvanizado horizontais de 1" soldados nas partes superior e inferior, inclusive portão (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200711)	m2	1	213,63	213,63
190504	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200715)	m2	1	178,12	178,12
190505	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200720)	m2	1	47,54	47,54
190506	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200725)	m	1	68,17	68,17
190507	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200726)	m2	1	128,95	128,95
190508	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200728)	m2	1	157,77	157,77
				Total do Item 19:	71.038,38
20	URBA - URBANIZAÇÃO				
2001	CERCAMENTO E FECHAMENTO				
200101	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 (PU/UFES)	m2	5	256,39	1.281,95
200102	Grade em madeira para protecao de mudas de arvores (PU/UFES)	und	10	124,75	1.247,50
200103	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de	m2	10	183,99	1.839,90


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

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 868201 - SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA - 2020 - VITÓRIA					
Órgão Cliente : PREFEITURA UNIVERSITÁRIA				Data Base (lo) :	Maio/2020
Planilha : 2 - LOTE 02 - MARUÍPE					
Local : AVAVENIDA MARECHAL CAMPOS, 1468, BONFIM, VITÓRIA/ES					
BDI : 30,9 %					
Leis Sociais : 85 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (SINAPI - cód.: 74244/1)				
200104	Alambrado em mouroes de concreto "t", altura livre 2m, espacados a cada 2m, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (PU/UFES)	m	20	136,20	2.724,00
200105	Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção 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	20	203,93	4.078,60
200106	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200128)	m2	5	204,54	1.022,70
2002	PAISAGISMO				
200201	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200305)	m3	25	158,28	3.957,00
200202	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200306)	m3	15	172,49	2.587,35
200203	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200323)	m3	9	142,42	1.281,78
Total do Item 20:					20.020,78
Total da Planilha 2:					2.344.187,51
Total Orçamento :					15.111.947,69