



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

**Órgão Cliente :** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Data Base (lo) :** Junho/2024

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 1 Esta Planilha Orçamentária foi elaborada conforme estabelecido no Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013;
- 2 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de paramentar 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;
- 3 A pesquisa de preços dos insumos de materiais utilizados nas composições de custos unitários da tabela LABOR/SINAPI foi realizada pelo LABOR/UFES, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES, tomando-se, como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 4 Os salários considerados são os constantes na tabela do SINAPI, considerando os encargos complementares;
- 5 Os valores correspondentes à aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 6 A pesquisa de preços de mercado foi realizada com levantamento direto dos materiais e serviços pretendidos com empresas especializadas em conformidade com a IN nº 65/2021. O método adotado foi o de levantamento de, preferencialmente, três orçamentos, procedendo-se da seguinte maneira para obtenção do custo de referência:
  - Verificou-se a média e o desvio padrão dos orçamentos obtidos, calculando-se o índice de variação (desvio padrão dividido pela média);
  - Nos casos em que o índice de variação foi inferior a 25% (0,25), adotou-se a média;
  - Nos casos contrários, adotou-se a mediana dos valores;
- 7 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização;
  - O material alternativo somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, após consulta à equipe de projetistas, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 8 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;
- 9 Os quantitativos constantes nesta Planilha Orçamentária são compatíveis com os Anteprojetos da edificação, resguardadas as condições indicadas na OT - IBR 004/2012.

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>PROJETOS</i>				
010101	Projeto Básico e Executivo Arquitetônico (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	30,43	102.800,76
010102	Projeto Básico e Executivo Estrutural, Inclusive Fundação (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	18,37	62.058,82
010103	Projeto Básico e Executivo Hidrossanitário (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	11,46	38.714,97
010104	Projeto Básico e Executivo de Instalações Elétricas (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	14,11	47.667,39
010105	Projeto Básico e Executivo de Climatização (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	4,99	16.857,57
010106	Projeto Básico e Executivo de Gases (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	1.544,2	1,02	1.575,08
010107	Projeto Básico e Executivo de Cabeamento Estruturado (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	7,04	23.783,02
010108	Projeto Básico e Executivo de CFTV e Alarme (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	3,39	11.452,34
010109	Projeto Básico e Executivo de SPDA (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	1.217,05	3,15	3.833,71
010110	Projeto Básico e Executivo de Prevenção e Combate a incêndio (DER-ES - EDIFICAÇÕES)	m <sup>2</sup>	3.378,27	3,57	12.060,42
0102	<i>TAXAS</i>				
010201	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução e projetos acima de R\$ 15.000,00) (CREA-ES)	un	6	262,55	1.575,30
010202	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução e projetos abaixo de R\$ 15.000,00) (CREA-ES)	un	5	99,64	498,20
0103	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010301	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 98526)	un	4	175,59	702,36
010302	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 98529)	un	4	100,01	400,04
010303	Revolvimento e limpeza manual de solo. af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98519)	m <sup>2</sup>	1.330	2,81	3.737,30
010304	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023 (SINAPI - cód.: 104796)	m	92	19,11	1.758,12
010305	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023 (SINAPI - cód.: 97635)	m <sup>2</sup>	1.330	22,61	30.071,30
0104	<i>LOCAÇÃO DA OBRA</i>				
010401	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 105009)	m	150	103,10	15.465,00

Total do Item 01: **375.011,70**

02	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
0201	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
020101	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão UFES (PRÓPRIA - cód.: 1637.000105)	m <sup>2</sup>	8	311,94	2.495,52
020102	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m <sup>2</sup> , de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020701)	m <sup>2</sup>	14,5	1.144,88	16.600,76
020103	Barracão para almoxarifado área de 10.90m <sup>2</sup> , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e	m <sup>2</sup>	10,9	806,74	8.793,47

OAAISIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
020104	cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020702) Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020704)	m2	24,2	635,25	15.373,05
020105	Tapume com telha metálica. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 98459)	m2	400	108,44	43.376,00
020106	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020708)	m2	12	285,40	3.424,80
020107	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 020705)	und	1	21.225,76	21.225,76
0202	<i>GERENCIAMENTO DE OBRA</i>				
020201	Acompanhamento de obra e apoio técnico a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou Arquiteto, considerando 4 horas por dia, com encargos complementares. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000180)	mês	24	16.556,87	397.364,88
020202	Encarregado geral de obras com encargos complementares (SINAPI - cód.: 93572)	mes	24	11.890,35	285.368,40
020203	Tecnico de edificacoes com encargos complementares (SINAPI - cód.: 100534)	mes	24	9.025,46	216.611,04
020204	Almoxarife com encargos complementares (SINAPI - cód.: 93563)	mes	24	6.868,31	164.839,44
0203	<i>ANDAIMES</i>				
020301	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 97062)	m2	1.734	8,40	14.565,60
020302	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	1.734	30,61	53.077,74
				Total do Item 02:	<b>1.243.116,46</b>
03	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
0301	<i>ESTAQUEAMENTO</i>				
030101	Fornecimento e cravação de estaca trilho TR68, inclusive mobilização e desmobilização (MERCADO)	m	627	563,65	353.408,55
0302	<i>BLOCOS DE COROAMENTO</i>				
030201	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040331)	m3	46,98	848,48	39.861,59
030202	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96528)	m2	122,27	197,68	24.170,33
030203	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 104920)	kg	279,62	15,64	4.373,26
030204	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 104921)	kg	982,28	14,74	14.478,81
030205	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96544)	kg	325,31	25,53	8.305,16
030206	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem.	kg	286,31	23,07	6.605,17

OAAISIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030207	af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96545) Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96546)	kg	19,72	20,19	398,15

Total do Item 03: 451.601,02

04	SUPERESTRUTURA				
0401	VERGAS E CONTRAVERGAS				
040101	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 105030)	m	218,6	52,89	11.561,75
040102	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 105024)	m	307,33	68,05	20.913,81
0402	VIGAS, PILARES E LAJES				
040201	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040331)	m3	540,22	848,48	458.365,87
040202	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92460)	m2	1.537,69	173,00	266.020,37
040203	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92427)	m2	597,09	87,66	52.340,91
040204	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92486)	m2	553,25	215,27	119.098,13
040205	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92490)	m2	1.334,23	96,53	128.793,22
040206	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92759)	kg	3.975,1	20,19	80.257,27
040207	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92760)	kg	1.949,72	19,10	37.239,65
040208	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92761)	kg	1.701,37	17,99	30.607,65
040209	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92762)	kg	908,93	16,07	14.606,51
040210	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92763)	kg	4.717,07	13,53	63.821,96
040211	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92764)	kg	11.600,85	13,09	151.855,13
040212	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92765)	kg	782,62	14,91	11.668,86
040213	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92768)	kg	2.296,65	19,44	44.646,88
040214	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92769)	kg	1.695,13	18,37	31.139,54
040215	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92770)	kg	1.925,75	17,30	33.315,48
040216	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado	kg	4.306,42	15,43	66.448,06

OAASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92771)				
040217	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92772)	kg	10.029,52	12,96	129.982,58
040218	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92773)	kg	1.013,26	12,72	12.888,67
Total do Item 04:					<b>1.765.572,30</b>
05	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
0501	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 103316)	m2	140,91	93,89	13.230,04
0502	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 103322)	m2	1.816,24	61,89	112.407,09
0503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 103324)	m2	310,56	84,11	26.121,20
0504	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 (SINAPI - cód.: 102253)	m2	64,38	685,86	44.155,67
0505	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	115,2	296,38	34.142,98
0506	Parede de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lã mineral de média densidade para isolamento acústico. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000007)	m2	1.336,99	1.157,93	1.548.140,83
Total do Item 05:					<b>1.778.197,81</b>
06	<b>ESQUADRIAS</b>				
0601	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				
060101	Janela tipo maxim-ar, com vidros, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000153)	m2	203,04	1.620,23	328.971,50
060102	Janela tipo maxim-ar, com vidro boreal e = 4mm, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000154)	m2	14,4	942,66	13.574,30
0602	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>				
060201	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 100674)	m2	18,17	920,98	16.734,21
060202	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071704)	m2	72,44	1.229,08	89.034,56
0603	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
060301	P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a.qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000087)	un	29	2.205,74	63.966,46
060302	P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a.qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000088)	un	16	2.022,47	32.359,52
060303	P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú	un	8	2.312,24	18.497,92

OAAISIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060304	ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000089)</b>	un	13	3.392,56	44.103,28
0604	<b>PORTA CORTA FOGO</b>				
060401	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019 <b>(SINAPI - cód.: 90838)</b>	un	3	1.787,61	5.362,83
060402	Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160665)</b>	und	1	3.077,66	3.077,66
060403	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 <b>(SINAPI - cód.: 100701)</b>	m2	2,31	698,78	1.614,18
060404	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 <b>(SINAPI - cód.: 100762)</b>	m2	2,31	67,78	156,57
060405	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 <b>(SINAPI - cód.: 100722)</b>	m2	2,31	33,35	77,04
0605	<b>OUTROS</b>				
060501	Alçapão metálico em aço galvanizado, 80x80cm <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000005)</b>	und	1	2.408,52	2.408,52
060502	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 <b>(SINAPI - cód.: 101965)</b>	m	193,2	102,73	19.847,44
060503	Guarda-corpo, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto. <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000181)</b>	m	10,4	2.651,19	27.572,38
060504	Corrimão, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto. <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000182)</b>	m	71,84	1.143,22	82.128,92
060505	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfilm azul espelhado <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000183)</b>	m²	18,17	698,84	12.697,92
060506	P8 - Porta de vidro temperado incolor 10mm c/ insulfilm refletivo azul, idem pele de vidro, com perfis e insertos metálicos. Ref. Dorma ou equivalente. 2 folhas de abrir, 2 folhas fixas. <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000091)</b>	un	8	2.927,04	23.416,32

Total do Item 06: **785.601,53**

07	<b>COBERTURA</b>				
0701	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				
070101	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 <b>(SINAPI - cód.: 92580)</b>	m2	693,5	60,27	41.797,25
0702	<b>TELHADO</b>				
070201	Telha tipo sanduíche, inclinação 6% <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000009)</b>	m²	640,18	245,55	157.196,20
070202	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090228)</b>	m2	53,32	101,50	5.411,98
0703	<b>ACESSÓRIOS</b>				

OAAISIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070301	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090314)	m	176,55	84,20	14.865,51
070302	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 (SINAPI - cód.: 101966)	m	192,55	107,89	20.774,22
0704	ÁREA TÉCNICA				
070401	Estrutura área técnica em metalon 6,4x1,05m (MERCADO)	und	1	15.837,22	15.837,22
070402	Estrutura área técnica em metalon 6,02x1,80m (MERCADO)	und	3	18.060,24	54.180,72
Total do Item 07:					<b>310.063,10</b>
08	TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO				
0801	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	102	375,33	38.283,66
Total do Item 08:					<b>38.283,66</b>
09	REVESTIMENTO INTERNO				
0901	REVESTIMENTO CERÂMICO				
090101	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe (SINAPI - cód.: 87273)	m2	558,69	90,50	50.561,45
0902	PEDRAS				
090201	Bancada de granito esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170217)	m2	75,01	724,21	54.322,99
090202	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120227)	m	156,62	78,10	12.232,02
0903	ARGAMASSAS				
090301	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	3.665,56	39,76	145.742,67
090302	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 (SINAPI - cód.: 87879)	m2	3.665,56	5,68	20.820,38
090303	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 87535)	m2	3.665,56	41,20	151.021,07
Total do Item 09:					<b>434.700,58</b>
10	REVESTIMENTO EXTERNO				
1001	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023 (SINAPI - cód.: 87244)	m2	24,24	267,26	6.478,38
1002	Fornecimento e instalação de brises metálicos em fachada( cor cinza neblina). Conforme Projeto. (MERCADO)	m²	594,22	588,55	349.728,18
1003	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 (SINAPI - cód.: 87905)	m2	1.455,53	10,65	15.501,39
1004	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 104217)	m2	1.455,53	65,71	95.642,88
Total do Item 10:					<b>467.350,83</b>
11	FORRO				

OAAISIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1101	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps (SINAPI - cód.: 96114)	m2	688,61	92,92	63.985,64
1102	Forro em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura birecional de fixação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000123)	m²	192,74	101,55	19.572,75
1103	Forro de fibra mineral com placas moduladas, com sistema de suspensão fixado em estrutura metálica auxiliar, Classe I ou II-A (de acordo com NT 21 - CBMES), borda Lay-In, acabamento branco. Ref. Hunter Douglas ou similar. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000129)	m²	1.095,75	224,27	245.743,85
Total do Item 11:					<b>329.302,24</b>
12	<i>PINTURA</i>				
1201	<i>SOBRE PAREDES INTERNAS</i>				
120101	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 (SINAPI - cód.: 104642)	m2	6.562,2	13,28	87.146,02
120102	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)	m2	230,4	52,09	12.001,54
120103	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 (SINAPI - cód.: 88497)	m2	3.665,56	26,05	95.487,84
1202	<i>SOBRE FACHADAS</i>				
120201	Pintura com tinta emborrachada, aplicação manual em paredes, duas demãos. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000010)	m²	1.455,53	20,23	29.445,37
120202	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 (SINAPI - cód.: 88497)	m2	1.455,53	26,05	37.916,56
1203	<i>SOBRE TETOS E FORROS</i>				
120301	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160707)	m2	881,35	41,42	36.505,52
120302	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190101)	m2	881,35	24,48	21.575,45
120303	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190201)	m2	142,77	20,26	2.892,52
Total do Item 12:					<b>322.970,82</b>
13	<i>PAVIMENTAÇÃO</i>				
1301	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 104162)	m2	2.028,27	112,70	228.586,03
1302	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe (SINAPI - cód.: 87257)	m2	135,6	121,06	16.415,74
1303	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 98689)	m	75,2	94,67	7.119,18
1304	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	2.045,3	58,57	119.793,22
1305	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 98671)	m2	41,28	345,69	14.270,08
1306	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 98685)	m	1.651,66	64,52	106.565,10
Total do Item 13:					<b>492.749,35</b>

OAAISIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>				
1401	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
140101	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 (SINAPI - cód.: 93358)	m3	92,26	116,05	10.706,77
140102	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 93382)	m3	84,1	36,29	3.051,99
140103	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 100323)	m3	17	202,67	3.445,39
140104	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	8,16	110,92	905,11
1402	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
140201	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89356)	m	120	31,48	3.777,60
140202	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89357)	m	102	43,37	4.423,74
140203	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103978)	m	77,52	35,39	2.743,43
140204	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103979)	m	90	40,28	3.625,20
140205	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89451)	m	12	64,55	774,60
140206	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_06/2022 (SINAPI - cód.: 89366)	un	22	21,79	479,38
140207	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89362)	un	38	12,50	475,00
140208	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89367)	un	7	17,27	120,89
140209	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103984)	un	13	25,68	333,84
140210	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89513)	un	3	137,54	412,62
140211	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89617)	un	30	9,94	298,20
140212	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_06/2022 (SINAPI - cód.: 90374)	un	29	29,62	858,98
140213	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89620)	un	3	15,62	46,86
140214	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89623)	un	3	25,54	76,62
140215	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89625)	un	30	29,78	893,40
140216	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89630)	un	2	80,60	161,20
140217	Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 104003)	un	2	19,30	38,60
140218	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	2	16,44	32,88

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS					
Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA				Data Base (lo) : Junho/2024	
Planilha : 1 - BLOCO 1					
Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES					
BDI : 23,64 %					
Leis Sociais : 117,06 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140219	af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103999) Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	2	26,50	53,00
140220	af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89400) Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94500)	un	1	517,74	517,74
140221	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94497)	un	5	154,90	774,50
140222	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 89987)	un	26	137,97	3.587,22
140223	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94792)	un	7	168,15	1.177,05
140224	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 (SINAPI - cód.: 102619)	un	3	7.028,09	21.084,27
140225	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 (SINAPI - cód.: 102621)	un	2	15.638,84	31.277,68
140226	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m <sup>3</sup> /h - fornecimento e instalação. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 102118)	un	2	2.874,17	5.748,34
140227	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94797)	un	3	108,11	324,33
140228	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94798)	un	2	178,25	356,50
1403	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
140301	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89711)	m	102	29,85	3.044,70
140302	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89713)	m	150	47,85	7.177,50
140303	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89714)	m	246	53,30	13.111,80
140304	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89712)	m	18	38,30	689,40
140305	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 98107)	un	1	349,47	349,47
140306	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 97906)	un	17	569,56	9.682,52
140307	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89707)	un	12	63,72	764,64
140308	Caixa sifonada pvc, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada branca (PRÓPRIA - cód.: 299B.000050)	und	6	176,27	1.057,62
140309	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89726)	un	24	14,19	340,56
140310	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89731)	un	3	19,75	59,25
140311	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89724)	un	53	13,85	734,05
140312	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga	un	32	59,52	1.904,64

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140313	ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89748) 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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89728)	un	55	18,25	1.003,75
140314	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89750)	un	4	112,48	449,92
140315	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89806)	un	21	29,15	612,15
140316	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x50mm, para esgoto (PRÓPRIA - cód.: 299B.000017)	und	3	43,46	130,38
140317	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x75mm, para esgoto (PRÓPRIA - cód.: 299B.000018)	und	4	47,85	191,40
140318	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 75x50mm, para esgoto (PRÓPRIA - cód.: 299B.000019)	und	14	37,40	523,60
140319	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 104341)	un	12	14,63	175,56
140320	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89753)	un	2	12,82	25,64
140321	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89752)	un	20	10,26	205,20
140322	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89778)	un	26	24,20	629,20
1404	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				
140401	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89714)	m	48	53,30	2.558,40
140402	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89849)	m	338	82,89	28.016,82
140403	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89797)	un	8	70,59	564,72
140404	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89681)	un	13	124,80	1.622,40
140405	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89854)	un	19	147,50	2.802,50
140406	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 99260)	un	11	557,29	6.130,19
140407	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 99264)	un	9	921,30	8.291,70
140408	Ralo hemisférico dn 150mm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000020)	und	18	87,39	1.573,02
1405	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
140501	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100868)	un	16	444,40	7.110,40
140502	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000012)	und	27	158,80	4.287,60
140503	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado	m2	20,56	893,69	18.374,27

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	com parafusos cromados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 080201)				
140504	Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 299B.000013)	und	18	154,96	2.789,28
140505	Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras (PRÓPRIA - cód.: 299B.000014)	und	18	160,74	2.893,32
140506	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000015)	und	32	146,14	4.676,48
140507	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86937)	un	30	290,54	8.716,20
140508	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170124)	und	8	743,19	5.945,52
140509	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86935)	un	24	393,31	9.439,44
140510	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	8	975,54	7.804,32
140511	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95470)	un	24	383,83	9.211,92
140512	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100858)	un	12	844,23	10.130,76
140513	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	3	2.832,37	8.497,11
140514	Chuveiro e lava-olhos de segurança acoplados, com acionamento manual, em aço carbono galvanizado com pintura na cor verde (PRÓPRIA - cód.: 13C7.000170)	und	1	1.618,24	1.618,24
140515	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	8	85,03	680,24
140516	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 99635)	un	30	397,32	11.919,60
140517	Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 103018)	un	2	325,41	650,82
140518	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100853)	un	38	339,14	12.887,32
140519	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86910)	un	23	125,49	2.886,27
140520	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86914)	un	3	97,28	291,84
140521	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	14	386,30	5.408,20

Total do Item 14: 333.224,78

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1501	SUBESTAÇÃO DE ENTRADA				
150101	Suporte para mufra - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1637.000277)	und	1	34,97	34,97
150102	Transformador a seco, 500kVA, 15kV, tensão primária 13,8/13,	und	1	74.801,95	74.801,95

OAAISIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS					
Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA				Data Base (lo) : Junho/2024	
Planilha : 1 - BLOCO 1					
Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES					
BDI : 23,64 %					
Leis Sociais : 117,06 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150103	2/12,6/12,0/11,4 kV, tensão secundária 220/127 V, ligação do primário em delta, secundário estrela com neutro acessível, 60Hz, IP00 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000279)	m	5	51,69	258,45
150104	Vergalhão de cobre 1/4", pintado nas cores preto, vermelho e branco (fases A, B e C) - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000281)	und	1	43.229,06	43.229,06
150105	Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1900x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000190)	UN	1	1.598,38	1.598,38
150106	Remoção de Quadros de Baixa Tensão com reaproveitamento de cabos (PRÓPRIA - cód.: 299B.000063)	UN	1	3.795,86	3.795,86
1502	Remoção e Destinação de Transformadores (PRÓPRIA - cód.: 299B.000064)	UN	1	3.795,86	3.795,86
1502	<b>RAMAL DE MÉDIA TENSÃO</b>				
150201	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151016)	und	8	1.068,15	8.545,20
150202	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/70mm <sup>2</sup> isolação 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone (PRÓPRIA - cód.: 1637.000273)	und	4	434,99	1.739,96
150203	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 35/70mm <sup>2</sup> isolação 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone (PRÓPRIA - cód.: 1637.000274)	und	4	441,10	1.764,40
150204	Cabo de cobre unipolar isolação 8,7/15kV, 25mm <sup>2</sup> , EPR - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000278)	m	860	97,27	83.652,20
150205	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151141)	m	430	97,69	42.006,70
1503	<b>SUBESTAÇÃO 15 KV-220 V</b>				
150301	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151016)	und	2	1.068,15	2.136,30
150302	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 96973)	m	15	91,18	1.367,70
150303	Caixa de inspeção em PVC, diâm. 300mm, com tampa reforçada em ferro fundido com escotilha e haste de aterramento tipo copperweld - 5/8"x2,4m, inclusive solda exotérmica, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 1637.000086)	und	4	784,09	3.136,36
150304	Quadro de comando 400x300x200mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 14E9.000001)	und	1	486,93	486,93
150305	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200306)	m3	3,375	311,63	1.051,75
150306	Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1700x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000056)	und	1	39.909,52	39.909,52
150307	Subestação ext. aérea trifás. 300 kVA, completa, c/transf. A óleo, mureta, poste e acessórios (PRÓPRIA - cód.: 299B.000076)	UN	1	114.685,61	114.685,61
1504	<b>GRUPO GERADOR</b>				
150401	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.:	m	14,14	360,01	5.090,54

OAAISIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<b>200243)</b>				
150402	Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 97111)	m2	2,18	322,91	703,94
150403	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 94994)	m2	14,76	116,93	1.725,89
150404	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200306)	m3	0,74	311,63	230,61
150405	Gradil (MERCADO)	m	15,12	1.016,70	15.372,50
150406	Portão para gradil (MERCADO)	und	1	2.693,81	2.693,81
150407	Grupo gerador Carenado, COP=40kVA, ESP=55kVA, PRP=50kVA, fp=0,8, TAN=100L, h=1,476m, Peso de 1100 kg incluindo Quadro de Transferência Automática - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000189)	un	1	76.484,90	76.484,90
1505	<b>RAMAL DE BAIXA TENSÃO</b>				
150501	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151016)	und	5	1.068,15	5.340,75
150502	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 151138)	m	115	37,98	4.367,70
1506	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
150601	QD-BOMB - Quadro de Comando para Bombas de Recalque, sobrepor, inclusive disjuntores tripolares de 32A e 20A, disjuntores monopolares de 16A e 20A, contatores, chaves manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e cana (PRÓPRIA - cód.: 1637.000239)	und	1	3.197,81	3.197,81
150602	QD-HID - Quadro de Comando para Bomba de Hidrante, sobrepor, inclusive disjuntores tripolares de 32A e 25A, disjuntores monopolares de 16A e 20A, contator, chave manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e canaletas (PRÓPRIA - cód.: 1637.000238)	und	1	1.246,03	1.246,03
150603	Quadro de Distribuição de Ar Condicionado dos Pavimentos composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000057)	un	4	4.278,02	17.112,08
150604	Quadro de Geração Solar Fotovoltaica composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000058)	UN	1	28.378,76	28.378,76
150605	Quadro Geral composto por painel de comando modular 1500x800x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000059)	UN	1	23.459,71	23.459,71
150606	Quadro de Distribuição composto por quadro de comando 800x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000060)	un	19	5.214,02	99.066,38
150607	Quadro Geral composto por quadro de comando 1000x800x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000061)	un	3	3.794,39	11.383,17
150608	Quadro de Força do Elevador composto por quadro de comando 800x400x200, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000062)	UN	1	3.870,81	3.870,81
150609	Quadro de Distribuição de Ar Condicionado da cobertura composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (Cópia) (PRÓPRIA	un	1	5.281,54	5.281,54

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
- cód.: 299B.000057)					
1507	<i>TOMADAS E INTERRUPTORES</i>				
150701	Tampa para condutele com uma tomada 10A 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 1637.000235)	und	26	39,56	1.028,56
150702	Tampa para condutele com duas tomadas 10A 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 1637.000246)	und	519	70,30	36.485,70
150703	Tampa para condutele com uma tomada 20A 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 1637.000236)	und	41	42,75	1.752,75
150704	Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples (PRÓPRIA - cód.: 1637.000234)	und	11	62,39	686,29
150705	Tampa cega para condutele (PRÓPRIA - cód.: 1637.000237)	und	46	8,22	378,12
150706	Tampa para condutele com Interruptor Simples uma seção (PRÓPRIA - cód.: 1637.000228)	und	24	31,74	761,76
150707	Tampa para condutele com Interruptor Simples duas seções (PRÓPRIA - cód.: 1637.000229)	und	15	54,65	819,75
150708	Tampa para condutele com Interruptor Simples três seções (PRÓPRIA - cód.: 1637.000230)	und	14	77,57	1.085,98
150709	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1637.000202)	und	710	42,57	30.224,70
150710	Tomada de sobrepôr 3P + T + N - 32A-9h / 200-250V~. IP44. Ref. N5209 - Steck ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 1E9B.000002)	und	1	99,09	99,09
150711	Prensa cabos para eletroduto de 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 152042)	und	46	58,20	2.677,20
150712	Tampa para condutele com duas tomadas 20A 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 299B.000071)	un	7	57,22	400,54
150713	Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples duas seções (PRÓPRIA - cód.: 299B.000072)	un	7	53,88	377,16
1508	<i>ELETROCALHAS</i>				
150801	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150836)	m	185	146,28	27.061,80
150802	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150861)	und	185	68,58	12.687,30
150803	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150866)	und	53	18,63	987,39
150804	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	159	59,56	9.470,04
150805	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150875)	und	6	90,24	541,44
150806	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150870)	und	13	123,02	1.599,26
150807	Curva vertical de inversão 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000153)	und	13	58,40	759,20
150808	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000057)	und	8	21,62	172,96
150809	Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000154)	und	13	23,16	301,08
150810	Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" -	und	90	15,41	1.386,90

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000157)				
1509	<b>ILUMINAÇÃO</b>				
150901	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Forneimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1637.000202)	und	530	42,57	22.562,10
150902	Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas de alum., para duas lâmpadas LED tubulares 20W/127V de 120cm. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T. (PRÓPRIA - cód.: 2852.000109)	und	432	194,60	84.067,20
150903	Luminária para duas lâmpadas tubulares LED T8 de 120cm, sem controle de ofuscamento. De sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 299B.000066)	un	6	249,17	1.495,02
150904	Luminária tipo placa de LED de sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 299B.000067)	un	92	139,05	12.792,60
1510	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
151001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - forneimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91864)	m	668	18,53	12.378,04
151002	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - forneimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91872)	m	159	22,92	3.644,28
151003	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - forneimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91876)	un	628	14,21	8.923,88
151004	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - forneimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91885)	un	53	18,68	990,04
151005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - forneimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91893)	un	203	23,42	4.754,26
151006	Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000203)	m	827	10,81	8.939,87
1511	<b>CANALETAS E ACESSÓRIOS</b>				
151101	Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco - Forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000214)	m	498	144,77	72.095,46
151102	Tampa standard plana ranhurada para canaleta de alumínio 73mm, inclusive arremate de tampa - forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000243)	m	472	71,64	33.814,08
151103	Tampa terminal para canaleta de 25mm. Fabricada em composto termoplástico para acabamento das extremidades das canaletas de cor branca. Ref.: Dutotec DT49140.00 - forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000215)	und	45	14,28	642,60
151104	Curva vertical externa com acesso em alumínio para canaletas de 25mm. Fabricada em alumínio, com acabamento na cor branca. Ref.: Dutotec DT 37140.00 - forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000216)	und	90	114,54	10.308,60
151105	Adaptador de Eletrodutos 3x1" para canaleta de alumínio 25mm, branco. Ref.: Dutotec DT47640.00 - forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000217)	und	39	114,71	4.473,69
151106	Curva Horizontal 90° para canaleta de alumínio 25mm, com septo e tampa, na cor branca, Ref: Dutotec DT 35140.00 - forneimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000245)	und	39	123,22	4.805,58
151107	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10;	und	33	87,51	2.887,83

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
151108	DX99200.00. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000218) Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor vermelha e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.10; DX99200.00. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000219)	und	21	85,84	1.802,64
151109	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 2 blocos tomada retangular 10A na cor branca e 1 bloco cego na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99200.00. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000220)	und	24	102,53	2.460,72
151110	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, incl. 1 bloco tomada retangular 10A branco, 1 bloco tomada retangular 10A vermelho e 1 bloco cego branco. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99231.10; DX99200.00. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000221)	und	87	100,87	8.775,69
151111	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 2 blocos e 2 RJ45, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca e 1 bloco tomada retangular 10A na cor vermelha. Ref. Dutotec DT63440.10; DX99233.10; DX99231.10. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000222)	und	15	114,76	1.721,40
151112	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 2 blocos e 2 RJ45, inclusive 2 blocos tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT63440.10; DX99233.10. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000223)	und	56	116,43	6.520,08
151113	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 1 bloco e 2 RJ45, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT63140.10; DX99233.10. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000224)	und	22	83,27	1.831,94
1512	CONDUTORES				
151201	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91926)	m	8.350	5,80	48.430,00
151202	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91928)	m	219	8,93	1.955,67
151203	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91930)	m	204	12,41	2.531,64
151204	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92979)	m	729	14,17	10.329,93
151205	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92981)	m	344	20,23	6.959,12
151206	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92984)	m	192	35,89	6.890,88
151207	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92986)	m	184	49,49	9.106,16
151208	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92988)	m	18	71,64	1.289,52
151209	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92990)	m	36	99,02	3.564,72
151210	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92992)	m	85	127,96	10.876,60
151211	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92996)	m	143	200,95	28.735,85
151212	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv,	m	53	246,22	13.049,66

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
151213	para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92998) Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 93002)	m	40	421,09	16.843,60
1513	USINA FOTOVOLTAICA				
151301	Fornecimento e instalação de Usina Solar Fotovoltaica, inclusive inversores, módulos, fixação, condutores, conectores, eletrodutos, quadros e demais elementos necessários. (MERCADO)	kWp	110	6.749,13	742.404,30
				Total do Item 15:	<b>2.076.608,45</b>
16	CLIMATIZAÇÃO				
1601	APARELHOS DE AR CONDICIONADO				
160101	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103244)	un	4	2.886,93	11.547,72
160102	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103247)	un	6	3.203,85	19.223,10
160103	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103250)	un	6	4.652,93	27.917,58
160104	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103253)	un	21	6.341,79	133.177,59
160105	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000003)	un	9	8.404,74	75.642,66
160106	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse (SINAPI - cód.: 103261)	un	2	14.854,58	29.709,16
160107	Ar condicionado split 10 tr - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103277)	un	2	31.306,83	62.613,66
1602	REDE FRIGORÍGENA				
160201	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1827.000162)	m	115	129,30	14.869,50
160202	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1827.000163)	m	101	143,53	14.496,53
160203	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 148A.000003)	m	386,5	256,32	99.067,68
160204	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 219F.000005)	m	37	178,67	6.610,79
160205	Sifão em cobre 3/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 299B.000164)	un	8	27,92	223,36
160206	Sifão em cobre 5/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 299B.000165)	un	15	58,57	878,55
1603	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
160301	Suporte para condensadora 500mm, perfil U slim, pintura eletrostática (2 unidades) - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 19C3.000016)	par	31	122,17	3.787,27

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
160302	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 19C3.000019)	cj	19	53,61	1.018,59
				Total do Item 16:	<b>500.783,74</b>

17	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>				
1701	<b>ABRIGO DE GÁS</b>				
170101	Abrigo de gás p/ 2 cilindros de nitrogenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os ci (PRÓPRIA - cód.: 299B.000021)	und	1	13.215,51	13.215,51
170102	Abrigo de gás p/ 2 cilindros de oxigenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). (PRÓPRIA - cód.: 299B.000022)	und	1	13.460,32	13.460,32
170103	Abrigo de gás p/ 2 cilindros de mistura carbogênica (95%-5%) 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). (PRÓPRIA - cód.: 299B.000023)	und	1	19.843,43	19.843,43
170104	Abrigo de gás p/ 4 cilindros P45, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros). (PRÓPRIA - cód.: 299B.000024)	und	1	20.458,22	20.458,22
1702	<b>DISTRIBUIÇÃO INTERNA</b>				
170201	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 92314)	un	15	11,09	166,35
170202	Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 92315)	un	5	15,94	79,70
170203	Te em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 92332)	un	30	23,59	707,70
170204	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 92333)	un	6	41,06	246,36
170205	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 92326)	un	110	17,41	1.915,10
170206	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022 (SINAPI - cód.: 92327)	un	16	31,05	496,80
170207	Abraçadeira metálica tipo D com cunha para tubo de cobre 1/2". Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000025)	und	170	12,97	2.204,90
170208	Abraçadeira metálica tipo D com cunha para tubo de cobre 3/4". Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000027)	und	30	13,22	396,60
170209	Luva de redução de 3/4" para 1/2" em cobre (PRÓPRIA - cód.: 299B.000028)	und	6	31,19	187,14
170210	Luva de redução de 3/4" para 1/2" em aço inoxidável (PRÓPRIA - cód.: 299B.000029)	und	1	44,58	44,58
170211	Te de aço inoxidável, sem anel de solda, dn 1/2", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000030)	und	1	43,10	43,10
170212	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca M, 15 mm x 1/2". Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000031)	und	57	21,60	1.231,20
170213	Cotovelo de aço inoxidável, 90 graus, sem anel de solda, 1/2", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000032)	und	10	33,09	330,90

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
170214	Cotovelo de aço inoxidável, 90 graus, sem anel de solda, 3/4", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000033)	und	3	37,38	112,14
170215	Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 1/2" (15mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi (PRÓPRIA - cód.: 299B.000034)	m	340	2,70	918,00
170216	Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3/4" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000035)	m	65	4,04	262,60
170217	Tubo de aço inox 1/2" (PRÓPRIA - cód.: 299B.000036)	m	50	26,05	1.302,50
170218	Tubo de aço inox 3/4" (PRÓPRIA - cód.: 299B.000037)	m	15	44,88	673,20
170219	Tubo de cobre (NBR 13206 classe A) - 1/2" . Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000038)	m	340	65,91	22.409,40
170220	Tubo de cobre (NBR 13206 classe A) - 3/4" mm. Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000039)	m	65	102,47	6.660,55
170221	Válvula de Esfera para tubulação de gás - 1/2" - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000040)	und	57	45,18	2.575,26
1703	<b>ESTANQUEIDADE</b>				
170301	Perfil metálico para fixação da tubulação de gás (PRÓPRIA - cód.: 299B.000041)	m	32	61,47	1.967,04
170302	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de gás GLP, conforme NBR 15358, laudo do ensaio emitido por Engenheiro habilitado e respectiva ART de execução do ensaio. (MERCADO)	und	1	1.854,60	1.854,60
170303	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de gás Nitrogênio (MERCADO)	und	1	1.854,60	1.854,60
170304	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de gás Oxigênio (MERCADO)	und	1	1.854,60	1.854,60
170305	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de Mistura Carbogênica (MERCADO)	und	1	1.854,60	1.854,60

Total do Item 17: **119.327,00**

18	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
1801	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
180101	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 (SINAPI - cód.: 93358)	m3	1,8	116,05	208,89
180102	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 93382)	m3	1,48	36,29	53,71
180103	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	0,32	110,92	35,49
180104	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 100323)	m3	0,3	202,67	60,80
1802	<b>TUBULAÇÕES</b>				
180201	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92368)	m	3	267,72	803,16
180202	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92367)	m	72	201,58	14.513,76
180203	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 97498)	m	1	81,49	81,49
180204	Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante, 90x60x17cm,	und	6	2.167,79	13.006,74

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
180205	com registro globo angular 45°, dn 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2". (PRÓPRIA - cód.: 299B.000042)	un	2	260,23	520,46
180206	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92636)	un	10	199,47	1.994,70
180207	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92390)	un	2	344,37	688,74
180208	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92644)	un	1	272,84	272,84
180209	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92642)	un	1	272,84	272,84
180210	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio (PRÓPRIA - cód.: 299B.000051)	und	1	935,58	935,58
180211	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94500)	un	2	517,74	1.035,48
180212	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94499)	un	2	426,62	853,24
180213	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 89353)	un	1	57,99	57,99
180214	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 103019)	un	1	278,04	278,04
180215	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 99624)	un	2	534,74	1.069,48
1803	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
180301	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92377)	un	1	124,01	124,01
180302	Acionador da bomba hidráulica (PRÓPRIA - cód.: 299B.000043)	und	1	115,15	115,15
180303	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160673)	und	1	2.513,66	2.513,66
180304	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160605)	und	13	270,22	3.512,86
180305	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 102118)	un	1	2.874,17	2.874,17
180306	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 101917)	un	1	185,60	185,60
180307	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 97897)	un	1	483,79	483,79
180308	Tampa em ferro fundido para caixa de hidrante de recalque, 60x40cm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000049)	und	1	468,68	468,68
1804	Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 299B.000052)	und	1	208,12	208,12
180401	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
180402	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160613)	und	22	389,43	8.567,46
	Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta para esquerda/direita)	und	14	37,96	531,44

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000044)</b>				
180403	Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S12 (NT14/2010) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000045)</b>	und	8	37,96	303,68
180404	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S8 (NT14/2010) (Seta indicação fuga - escada) <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000046)</b>	und	4	37,96	151,84
180405	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) (Abrigo de mangueira) <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000047)</b>	und	6	39,50	237,00
180406	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) (Extintor de incêndio) <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000048)</b>	und	11	39,50	434,50
				<b>Total do Item 18:</b>	<b>57.182,55</b>

19	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
1901	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
190101	Caixa de passagem para telefone 60x60x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalação. <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000085)</b>	und	1	512,25	512,25
190102	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019 <b>(SINAPI - cód.: 100555)</b>	un	1	3.005,87	3.005,87
190103	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 <b>(SINAPI - cód.: 98307)</b>	un	91	67,73	6.163,43
190104	Rack 24u x 570mm <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000084)</b>	und	3	1.913,33	5.739,99
190105	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160111)</b>	und	2	1.485,81	2.971,62
1902	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
190201	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 <b>(SINAPI - cód.: 91864)</b>	m	187	18,53	3.465,11
190202	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 <b>(SINAPI - cód.: 91872)</b>	m	2	22,92	45,84
190203	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 <b>(SINAPI - cód.: 93009)</b>	m	17	30,46	517,82
190204	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 <b>(SINAPI - cód.: 93011)</b>	m	34	50,83	1.728,22
190205	Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação. <b>(PRÓPRIA - cód.: 1637.000203)</b>	m	189	10,81	2.043,09
190206	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) <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150880)</b>	und	12	47,08	564,96
1903	<b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>				
190301	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150836)</b>	m	185	146,28	27.061,80
190302	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150861)</b>	und	185	68,58	12.687,30
190303	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150866)</b>	und	53	18,63	987,39
190304	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) <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150884)</b>	und	159	59,56	9.470,04

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS					
Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA				Data Base (lo) : Junho/2024	
Planilha : 1 - BLOCO 1					
Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES					
BDI : 23,64 %					
Leis Sociais : 117,06 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190305	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150875)	und	6	90,24	541,44
190306	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150870)	und	13	123,02	1.599,26
190307	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000057)	und	8	21,62	172,96
190308	Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000154)	und	13	23,16	301,08
190309	Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000157)	und	90	15,41	1.386,90
1904	<b>CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO E PASSAGEM E ACESSÓRIOS</b>				
190401	Bloco terminal de engate rápido M10 Barga com suporte ou bastidor (PRÓPRIA - cód.: 1637.000259)	und	15	32,93	493,95
190402	Anel guia para telefone (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160119)	und	15	8,95	134,25
190403	Braçadeira BC - 1 para cabo telefônico, padrão Telebrás. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000260)	und	15	5,72	85,80
190404	Braçadeira BC - 3 para cabo telefônico, padrão Telebrás. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000261)	und	45	5,70	256,50
190405	Braçadeira BC - 5 para cabo telefônico, padrão Telebrás. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000262)	und	15	6,06	90,90
1905	<b>RACKS E ACESSÓRIOS</b>				
190501	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98302)	un	12	2.431,05	29.172,60
190502	Guia de Cabos Fechado na cor preta para Rack 19". (PRÓPRIA - cód.: 1637.000249)	und	12	39,16	469,92
190503	Calha com 6 Tomadas 2P+T, inclusive fixação em rack padrão 19". (PRÓPRIA - cód.: 1637.000250)	und	7	114,24	799,68
190504	Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000254)	und	1	1.045,64	1.045,64
1906	<b>TOMADAS</b>				
190601	Tomada fêmea RJ45, categoria 6, da FURUKAWA ou equivalente - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000251)	und	176	25,51	4.489,76
190602	Certificação dos pontos de rede categoria 6, compatível com as normas T-568A/B e geração de relatório (PRÓPRIA - cód.: 1637.000252)	und	176	78,25	13.772,00
1907	<b>CONDUTORES</b>				
190701	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98296)	m	8.421	8,20	69.052,20
190702	Pig tails de fibra óptica monomodo com conector SC da FURUKAWA ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000255)	und	4	13,54	54,16
190703	Fusão com certificação de fibra óptica monomodo (MERCADO)	und	4	144,32	577,28
190704	Cordão duplex de fibra óptica monomodo, com conectores SC-SC (PRÓPRIA - cód.: 1637.000256)	und	2	44,14	88,28
190705	Cabo de fibra ótica monomodo, com guia de aço, uso externo em tubulação, de 6 fibra da FURUKAWA ou equivalente. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000257)	m	450	24,85	11.182,50
190706	Cabo telefônico ci-50 20 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98277)	m	200	12,52	2.504,00
190707	Cabo telefônico ci-50 30 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98278)	m	15	17,58	263,70

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
190708	Cabo telefonico ct-apl-50, 100 pares (uso externo) - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 299B.000141)	m	350	55,71	19.498,50
190709	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m (PRÓPRIA - cód.: 1637.000268)	und	176	57,15	10.058,40
190710	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m (PRÓPRIA - cód.: 1637.000269)	und	176	65,67	11.557,92

Total do Item 19: **256.614,31**

20	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
2001	<b>CAPTAÇÃO</b>				
200101	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 96973)	m	425	91,18	38.751,50
200102	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 98463)	un	425	33,74	14.339,50
200103	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 104746)	un	50	32,43	1.621,50
200104	Conector Mini-Gar em latão estanhado, para terminal aéreo e cabos 16 a 50 mm². Ref. TEL-583. Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000080)	und	50	73,59	3.679,50
2002	<b>DESCIDA</b>				
200201	Conector para SPDA estrutural com disco em latão e rosca fêmea M12, distância 25-40mm, ref. TEL-656, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 299B.000081)	und	18	68,98	1.241,64
200202	Conector estanhado com Pino M12 para conector para SPDA estrutural, para cabos de 16 a 70mm², ref. TEL-630, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 299B.000082)	und	18	60,34	1.086,12
2003	<b>ENSAIOS E LAUDOS</b>				
200301	Ensaio de continuidade das armaduras, conforme Anexo F da NBR-5419-3, executado por Técnico em Eletrotécnica, incluindo laudo emitido por Engenheiro Eletricista (PRÓPRIA - cód.: 299B.000083)	und	1	2.765,72	2.765,72

Total do Item 20: **63.485,48**

21	<b>ALARME</b>				
2101	Quadro de comando 800x600x200mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1603.000022)	und	1	1.225,21	1.225,21
2102	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020 (SINAPI - cód.: 97596)	un	51	94,70	4.829,70
2103	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160676)	und	2	168,22	336,44
2104	Teclado alfanumérico para sistema de alarme, fixação em parede - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000148)	1	3	390,01	1.170,03
2105	Câmera IP PoE Full HD, fixação em teto/forro - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000151)	1	4	286,81	1.147,24

Total do Item 21: **8.708,62**

22	<b>ÁREA EXTERNA</b>				
2201	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200306)	m3	4,83	311,63	1.505,17
2202	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 (SINAPI - cód.: 94275)	m	171,82	63,19	10.857,31
2203	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso,	m²	126,62	55,51	7.028,68

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 1 - BLOCO 1

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000011)</b>				
2204	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200253)</b>	m2	34,36	108,01	3.711,22
2205	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 <b>(SINAPI - cód.: 94994)</b>	m2	160,98	116,93	18.823,39
2206	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022 <b>(SINAPI - cód.: 103946)</b>	m2	239,97	24,23	5.814,47
Total do Item 22:					<b>47.740,24</b>
23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
2301	<b>LIMPEZA</b>				
230101	Limpeza geral da obra (edificação) <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200401)</b>	m2	3.287,15	20,49	67.353,70
2302	<b>ELEVADOR</b>				
230201	Elevador, capacidade para 8 pessoas, 630 kg, velocidade 1m/s, porta com 800mm de largura, ref. Schindler 3000. <b>(MERCADO)</b>	und	1	262.116,80	262.116,80
Total do Item 23:					<b>329.470,50</b>
Total da Planilha 1:					<b>12.587.667,07</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>LIMPEZA DO TERRENO</i>				
010101	Revolvimento e limpeza manual de solo. af_05/2018 (SINAPI - cód.: 98519)	m2	660	2,81	1.854,60
010102	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023 (SINAPI - cód.: 97635)	m2	450	22,61	10.174,50
0102	<i>LOCAÇÃO DA OBRA</i>				
010201	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 105009)	m	100	103,10	10.310,00
Total do Item 01:					<b>22.339,10</b>
02	<i>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</i>				
0201	<i>ANDAIMES</i>				
020101	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 97062)	m2	860	8,40	7.224,00
020102	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	860	30,61	26.324,60
Total do Item 02:					<b>33.548,60</b>
03	<i>INFRAESTRUTURA</i>				
0301	<i>ESTAQUEAMENTO</i>				
030101	Fornecimento e cravação de estaca trilho TR68, inclusive mobilização e desmobilização (MERCADO)	m	253	563,65	142.603,45
0302	<i>BLOCOS DE COROAMENTO</i>				
030201	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040331)	m3	17,17	848,48	14.568,40
030202	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96528)	m2	46,1	197,68	9.113,05
030203	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 104920)	kg	105,44	15,64	1.649,08
030204	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 104921)	kg	370,39	14,74	5.459,55
030205	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96544)	kg	122,66	25,53	3.131,51
030206	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96545)	kg	107,96	23,07	2.490,64
030207	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 96546)	kg	7,44	20,19	150,21
Total do Item 03:					<b>179.165,89</b>
04	<i>SUPERESTRUTURA</i>				
0401	<i>VERGAS E CONTRAVERGAS</i>				
040101	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 105030)	m	38,6	52,89	2.041,55
040102	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 105024)	m	68,16	68,05	4.638,29
0402	<i>VIGAS, PILARES E LAJES</i>				
040201	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa -	m3	173,45	848,48	147.168,86

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 040331)				
040202	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92460)	m2	493,7	173,00	85.410,10
040203	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92427)	m2	191,71	87,66	16.805,30
040204	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92486)	m2	177,63	215,27	38.238,41
040205	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 92490)	m2	428,38	96,53	41.351,52
040206	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92759)	kg	1.276,28	20,19	25.768,09
040207	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92760)	kg	625,99	19,10	11.956,41
040208	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92761)	kg	546,25	17,99	9.827,04
040209	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92762)	kg	291,83	16,07	4.689,71
040210	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92763)	kg	1.514,5	13,53	20.491,19
040211	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92764)	kg	3.724,66	13,09	48.755,80
040212	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92765)	kg	251,27	14,91	3.746,44
040213	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92768)	kg	737,38	19,44	14.334,67
040214	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92769)	kg	544,25	18,37	9.997,87
040215	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92770)	kg	618,3	17,30	10.696,59
040216	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92771)	kg	1.382,65	15,43	21.334,29
040217	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92772)	kg	3.220,16	12,96	41.733,27
040218	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 92773)	kg	325,33	12,72	4.138,20
				Total do Item 04:	<b>563.123,60</b>
05	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
0501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 103322)	m2	1.101,05	61,89	68.143,98
0502	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp =	m2	11,68	685,86	8.010,84

OAASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0503	3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 (SINAPI - cód.: 102253) Parede de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lã mineral de média densidade para isolamento acústico. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000007)	m <sup>2</sup>	165,5	1.157,93	191.637,42
				Total do Item 05:	<b>267.792,24</b>
06	<i>ESQUADRIAS</i>				
0601	<i>JANELAS DE ALUMÍNIO</i>				
060101	Janela tipo maxim-ar, com vidros, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000153)	m <sup>2</sup>	33,12	1.620,23	53.662,02
060102	Janela tipo maxim-ar, com vidro boreal e = 4mm, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000154)	m <sup>2</sup>	2,16	942,66	2.036,15
060103	Janela fixa com vidro liso incolor e=4mm em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000184)	m <sup>2</sup>	19,5	1.079,82	21.056,49
0602	<i>PORTAS DE ALUMÍNIO</i>				
060201	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 100674)	m <sup>2</sup>	18,17	920,98	16.734,21
060202	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 071704)	m <sup>2</sup>	11,39	1.229,08	13.999,22
0603	<i>PORTAS DE MADEIRA</i>				
060301	P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a.qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000087)	un	5	2.205,74	11.028,70
060302	P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a.qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000088)	un	4	2.022,47	8.089,88
060303	P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a.qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal (PRÓPRIA - cód.: 299B.000089)	un	4	2.312,24	9.248,96
0604	<i>PORTA CORTA FOGO</i>				
060401	Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160665)	und	1	3.077,66	3.077,66
060402	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 (SINAPI - cód.: 100701)	m <sup>2</sup>	2,31	698,78	1.614,18
060403	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100762)	m <sup>2</sup>	2,31	67,78	156,57
060404	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100722)	m <sup>2</sup>	2,31	33,35	77,04
0605	<i>OUTROS</i>				

OAASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
060501	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 (SINAPI - cód.: 101965)	m	31,2	102,73	3.205,18
060502	Guarda-corpo, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000181)	m	25,21	2.651,19	66.836,50
060503	Corrimão, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000182)	m	58,95	1.143,22	67.392,82
060504	P8 - Porta de vidro temperado incolor 10mm c/ insulfilm refletivo azul, idem pele de vidro, com perfis e insertos metálicos. Ref. Dorma ou equivalente. 2 folhas de abrir, 2 folhas fixas. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000091)	un	1	2.927,04	2.927,04
060505	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfilm azul espelhado (PRÓPRIA - cód.: 299B.000183)	m²	1,84	698,84	1.285,87

Total do Item 06: 282.428,49

07 COBERTURA

0701 ESTRUTURA PARA TELHADO

070101	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	320,04	60,27	19.288,81
--------	--	----	--------	-------	-----------

0702 TELHADO

070201	Telha tipo sanduíche, inclinação 6% (PRÓPRIA - cód.: 299B.000009)	m²	301,18	245,55	73.954,75
--------	---	----	--------	--------	-----------

070202	Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090228)	m2	18,86	101,50	1.914,29
--------	--	----	-------	--------	----------

0703 ACESSÓRIOS

070301	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 090314)	m	88,07	84,20	7.415,49
--------	---	---	-------	-------	----------

070302	Calha metálica em aço galvanizado, 15x50cm (MERCADO)	m	16,35	218,19	3.567,41
--------	--	---	-------	--------	----------

0704 ÁREA TÉCNICA

070401	Estrutura área técnica em metalon 9,2x1,05m (MERCADO)	und	2	18.737,31	37.474,62
--------	---	-----	---	-----------	-----------

Total do Item 07: 143.615,37

08 REVESTIMENTO INTERNO

0801 REVESTIMENTO CERÂMICO

080101	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe (SINAPI - cód.: 87273)	m2	183,49	90,50	16.605,85
--------	---	----	--------	-------	-----------

0802 PEDRAS

080201	Bancada de granito esp. 3cm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170217)	m2	2,97	724,21	2.150,90
--------	---	----	------	--------	----------

080202	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 120227)	m	7,77	78,10	606,84
--------	--	---	------	-------	--------

0803 ARGAMASSAS

080301	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	1.651,05	39,76	65.645,75
--------	--	----	----------	-------	-----------

080302	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 (SINAPI - cód.: 87879)	m2	1.651,05	5,68	9.377,96
--------	---	----	----------	------	----------

080303	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado	m2	1.651,05	41,20	68.023,26
--------	--	----	----------	-------	-----------

OAAISIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 (SINAPI - cód.: 87535)					
Total do Item 08:					<b>162.410,56</b>
09	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				
0901	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023 (SINAPI - cód.: 87244)	m2	4,32	267,26	1.154,56
0902	Fornecimento e instalação de brises metálicos em fachada( cor cinza neblina). Conforme Projeto. (MERCADO)	m²	78,53	588,55	46.218,83
0903	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 (SINAPI - cód.: 87905)	m2	382,39	10,65	4.072,45
0904	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 104217)	m2	382,39	65,71	25.126,85
Total do Item 09:					<b>76.572,69</b>
10	<b>FORRO</b>				
1001	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps (SINAPI - cód.: 96114)	m2	291,85	92,92	27.118,70
1002	Forro em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura bidirecional de fixação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000123)	m²	44,74	101,55	4.543,35
1003	Forro de fibra mineral com placas moduladas, com sistema de suspensão fixado em estrutura metálica auxiliar, Classe I ou II-A (de acordo com NT 21 - CBMES), borda Lay-In, acabamento branco. Ref. Hunter Douglas ou similar. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000129)	m²	361,33	224,27	81.035,48
Total do Item 10:					<b>112.697,53</b>
11	<b>PINTURA</b>				
1101	<b>SOBRE PAREDES INTERNAS</b>				
110101	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 (SINAPI - cód.: 104642)	m2	2.007,27	13,28	26.656,55
110102	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 (SINAPI - cód.: 88497)	m2	1.651,05	26,05	43.009,85
1102	<b>SOBRE FACHADAS</b>				
110201	Pintura com tinta emborrachada, aplicação manual em paredes, duas demãos. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000010)	m²	382,39	20,23	7.735,75
110202	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 (SINAPI - cód.: 88497)	m2	382,39	26,05	9.961,26
1103	<b>SOBRE TETOS E FORROS</b>				
110301	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160707)	m2	336,59	41,42	13.941,56
110302	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190101)	m2	336,59	24,48	8.239,72
110303	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 190201)	m2	41,4	20,26	838,76
Total do Item 11:					<b>110.383,45</b>
12	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1201	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 104162)	m2	491,48	112,70	55.389,80
1202	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe (SINAPI - cód.: 87257)	m2	44,74	121,06	5.416,22
1203	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 98689)	m	18,08	94,67	1.711,63
1204	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	724,2	58,57	42.416,39
1205	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 98685)	m	299,19	64,52	19.303,74
Total do Item 12:					<b>124.237,78</b>
13	<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</i>				
1301	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
130101	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 (SINAPI - cód.: 93358)	m3	24	116,05	2.785,20
130102	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 93382)	m3	20	36,29	725,80
130103	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 (SINAPI - cód.: 100323)	m3	3,8	202,67	770,15
130104	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	3	110,92	332,76
1302	<i>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</i>				
130201	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89356)	m	9	31,48	283,32
130202	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89357)	m	36	43,37	1.561,32
130203	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103978)	m	12	35,39	424,68
130204	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103979)	m	66	40,28	2.658,48
130205	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_06/2022 (SINAPI - cód.: 89366)	un	6	21,79	130,74
130206	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89362)	un	8	12,50	100,00
130207	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89367)	un	4	17,27	69,08
130208	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103984)	un	8	25,68	205,44
130209	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103985)	un	2	29,14	58,28
130210	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89617)	un	3	9,94	29,82
130211	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	un	2	29,62	59,24

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 90374)				
130212	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89620)	un	1	15,62	15,62
130213	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89625)	un	6	29,78	178,68
130214	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 103999)	un	2	16,44	32,88
130215	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94497)	un	3	154,90	464,70
130216	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 89987)	un	8	137,97	1.103,76
130217	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94792)	un	1	168,15	168,15
130218	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 7500 litros - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 299B.000016)	und	1	6.644,10	6.644,10
130219	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 94797)	un	1	108,11	108,11
1303	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
130301	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89711)	m	18	29,85	537,30
130302	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89714)	m	24	53,30	1.279,20
130303	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89712)	m	18	38,30	689,40
130304	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 97906)	un	4	569,56	2.278,24
130305	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89707)	un	8	63,72	509,76
130306	Caixa sifonada pvc, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada branca (PRÓPRIA - cód.: 299B.000050)	und	1	176,27	176,27
130307	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89726)	un	16	14,19	227,04
130308	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89724)	un	15	13,85	207,75
130309	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89748)	un	11	59,52	654,72
130310	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89728)	un	15	18,25	273,75
130311	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89750)	un	2	112,48	224,96
130312	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x50mm, para esgoto (PRÓPRIA - cód.: 299B.000017)	und	8	43,46	347,68
130313	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89778)	un	10	24,20	242,00
130314	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_08/2022 (SINAPI - cód.: 89746)	un	6	38,07	228,42

OAAISIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1304	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				
130401	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89714)	m	24	53,30	1.279,20
130402	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89849)	m	34	82,89	2.818,26
130403	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 (SINAPI - cód.: 89681)	un	3	124,80	374,40
130404	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (SINAPI - cód.: 89854)	un	4	147,50	590,00
130405	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 (SINAPI - cód.: 99260)	un	4	557,29	2.229,16
130406	Ralo hemisférico dn 150mm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000020)	und	7	87,39	611,73
1305	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
130501	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100868)	un	8	444,40	3.555,20
130502	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000012)	und	15	158,80	2.382,00
130503	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	6,2925	893,69	5.623,54
130504	Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas (PRÓPRIA - cód.: 299B.000013)	und	8	154,96	1.239,68
130505	Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras (PRÓPRIA - cód.: 299B.000014)	und	8	160,74	1.285,92
130506	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000015)	und	11	146,14	1.607,54
130507	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 86937)	un	8	290,54	2.324,32
130508	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 170124)	und	4	743,19	2.972,76
130509	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95472)	un	4	975,54	3.902,16
130510	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 95470)	un	7	383,83	2.686,81
130511	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100858)	un	2	844,23	1.688,46
130512	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021 (SINAPI - cód.: 99635)	un	11	397,32	4.370,52
130513	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando. af_01/2020 (SINAPI - cód.: 100853)	un	12	339,14	4.069,68
130514	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	8	386,30	3.090,40

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 13:					<b>75.488,54</b>
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1401	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
140101	Quadro de Distribuição de Ar Condicionado dos Pavimentos composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000057)	un	1	4.278,02	4.278,02
140102	Quadro de Distribuição composto por quadro de comando 800x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000060)	un	2	5.214,02	10.428,04
140103	Quadro Geral composto por quadro de comando 1000x800x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000061)	un	2	3.794,39	7.588,78
1402	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>				
140201	Tampa para condutele com uma tomada 10A 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 1637.000235)	und	9	39,56	356,04
140202	Tampa para condutele com duas tomadas 10A 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 1637.000246)	und	80	70,30	5.624,00
140203	Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples (PRÓPRIA - cód.: 1637.000234)	und	6	62,39	374,34
140204	Tampa cega para condutele (PRÓPRIA - cód.: 1637.000237)	und	10	8,22	82,20
140205	Tampa para condutele com Interruptor Simples uma seção (PRÓPRIA - cód.: 1637.000228)	und	5	31,74	158,70
140206	Tampa para condutele com Interruptor Simples três seções (PRÓPRIA - cód.: 1637.000230)	und	5	77,57	387,85
140207	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1637.000202)	und	118	42,57	5.023,26
140208	Prensa cabos para eletroduto de 1" (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 152042)	und	10	58,20	582,00
140209	Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples duas seções (PRÓPRIA - cód.: 299B.000072)	un	2	53,88	107,76
140210	Tampa para condutele com tomada 20A 2P+T e interruptor simples uma seção (PRÓPRIA - cód.: 299B.000073)	un	1	50,70	50,70
140211	Tomada dupla para piso com placa de acabamento (PRÓPRIA - cód.: 299B.000074)	un	3	101,51	304,53
140212	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" (PRÓPRIA - cód.: 299B.000075)	un	3	23,84	71,52
1403	<b>ELETROCALHAS</b>				
140301	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150836)	m	35	146,28	5.119,80
140302	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150861)	und	35	68,58	2.400,30
140303	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150866)	und	11	18,63	204,93
140304	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	33	59,56	1.965,48
140305	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150875)	und	3	90,24	270,72

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140306	Curva vertical de inversão 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000153)	und	1	58,40	58,40
140307	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000057)	und	1	21,62	21,62
140308	Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000154)	und	1	23,16	23,16
140309	Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000157)	und	10	15,41	154,10
1404	<i>ILUMINAÇÃO</i>				
140401	Condutele múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1637.000202)	und	201	42,57	8.556,57
140402	Luminária sobrepor, corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas de alum., para duas lâmpadas LED tubulares 20W/127V de 120cm. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T. (PRÓPRIA - cód.: 2852.000109)	und	81	194,60	15.762,60
140403	Luminária tipo placa de LED de sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 299B.000067)	un	34	139,05	4.727,70
140404	Luminária tipo arandela LED integrada, quadrada, 1,5W, decorativa, de sobrepor, iluminação direta e indireta, uso interno, wall washer. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 299B.000068)	un	10	283,15	2.831,50
140405	Luminária tipo placa de LED de embutir. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T (PRÓPRIA - cód.: 299B.000069)	un	60	139,05	8.343,00
140406	Luminária de Embutir tipo PAR 20, 7W LED integrada, ângulo de abertura 30°. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T - fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 299B.000070)	un	16	176,90	2.830,40
1405	<i>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</i>				
140501	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91864)	m	111	18,53	2.056,83
140502	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91872)	m	27	22,92	618,84
140503	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91876)	un	104	14,21	1.477,84
140504	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91885)	un	9	18,68	168,12
140505	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91893)	un	34	23,42	796,28
140506	Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000203)	m	137	10,81	1.480,97
1406	<i>CONDUTORES</i>				
140601	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91926)	m	1.380	5,80	8.004,00
140602	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v,	m	37	8,93	330,41

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
140603	para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91928) Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91930)	m	34	12,41	421,94
140604	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92979)	m	121	14,17	1.714,57
140605	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020 (SINAPI - cód.: 92981)	m	57	20,23	1.153,11
140606	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92984)	m	32	35,89	1.148,48
140607	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92986)	m	31	49,49	1.534,19
140608	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92988)	m	3	71,64	214,92
140609	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92990)	m	6	99,02	594,12
140610	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92992)	m	14	127,96	1.791,44
140611	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92996)	m	24	200,95	4.822,80
140612	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 92998)	m	9	246,22	2.215,98
140613	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 93002)	m	7	421,09	2.947,63
1407	USINA FOTOVOLTAICA				
140701	Fornecimento e instalação de Usina Solar Fotovoltaica, inclusive inversores, módulos, fixação, condutores, conectores, eletrodutos, quadros e demais elementos necessários. (MERCADO)	kWp	57	6.749,13	384.700,41
				Total do Item 14:	<b>506.880,90</b>
15	CLIMATIZAÇÃO				
1501	APARELHOS DE AR CONDICIONADO				
150101	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103250)	un	2	4.652,93	9.305,86
150102	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000003)	un	4	8.404,74	33.618,96
150103	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse (SINAPI - cód.: 103261)	un	2	14.854,58	29.709,16
150104	Ar condicionado splitão 10 tr - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe (SINAPI - cód.: 103277)	un	2	31.306,83	62.613,66
1502	REDE FRIGORÍGENA				
150201	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm <sup>2</sup> , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação (PRÓPRIA - cód.: 1827.000163)	m	25	143,53	3.588,25

OASIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
150202	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm <sup>2</sup> , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 148A.000003)</b>	m	80	256,32	20.505,60
150203	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm <sup>2</sup> , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 219F.000005)</b>	m	36	178,67	6.432,12
150204	Sifão em cobre 1/2" para linha frigorígena - fornecimento e instalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000163)</b>	un	4	40,07	160,28
150205	Sifão em cobre 5/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000165)</b>	un	12	58,57	702,84
1503	<b>REDE DE DUTOS</b>				
150301	Fornecimento, montagem e instalação de duto em chapa de aço galvanizada com seções variadas para ar condicionado conforme projeto. <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000185)</b>	m2	300	92,51	27.753,00
1504	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
150401	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação. <b>(PRÓPRIA - cód.: 19C3.000019)</b>	cj	8	53,61	428,88

Total do Item 15: **194.818,61**

16	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
1601	<b>TUBULAÇÕES</b>				
160101	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 <b>(SINAPI - cód.: 92367)</b>	m	24	201,58	4.837,92
160102	Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45°, dn 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2". <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000042)</b>	und	1	2.167,79	2.167,79
160103	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 <b>(SINAPI - cód.: 92390)</b>	un	2	199,47	398,94
160104	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 <b>(SINAPI - cód.: 92642)</b>	un	1	272,84	272,84
1602	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
160201	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160605)</b>	und	5	270,22	1.351,10
1603	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
160301	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal <b>(LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160613)</b>	und	11	389,43	4.283,73
160302	Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta para esquerda/direita) <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000044)</b>	und	2	37,96	75,92
160303	Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S12 (NT14/2010) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000045)</b>	und	5	37,96	189,80
160304	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) (Abrigo de mangueira) <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000047)</b>	und	1	39,50	39,50
160305	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) (Extintor de incêndio) <b>(PRÓPRIA - cód.: 299B.000048)</b>	und	5	39,50	197,50

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 16:					<b>13.815,04</b>
17	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
1701	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
170101	Caixa de passagem para telefone 60x60x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000085)	und	1	512,25	512,25
170102	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 100555)	un	1	3.005,87	3.005,87
170103	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98307)	un	91	67,73	6.163,43
170104	Rack 24u x 570mm (PRÓPRIA - cód.: 299B.000084)	und	3	1.913,33	5.739,99
170105	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 160111)	und	2	1.485,81	2.971,62
1702	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
170201	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91864)	m	22	18,53	407,66
170202	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (SINAPI - cód.: 91872)	m	1	22,92	22,92
170203	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 93009)	m	9	30,46	274,14
170204	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 (SINAPI - cód.: 93011)	m	17	50,83	864,11
170205	Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000203)	m	22	10,81	237,82
170206	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	6	47,08	282,48
1703	<b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>				
170301	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150836)	m	35	146,28	5.119,80
170302	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150861)	und	35	68,58	2.400,30
170303	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150866)	und	11	18,63	204,93
170304	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	33	59,56	1.965,48
170305	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 150875)	und	3	90,24	270,72
170306	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000057)	und	1	21,62	21,62
170307	Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000154)	und	1	23,16	23,16
170308	Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 15A4.000157)	und	10	15,41	154,10

OAAISIS/ORÇATECH



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1704	<b>RACKS E ACESSÓRIOS</b>				
170401	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98302)	un	5	2.431,05	12.155,25
170402	Guia de Cabos Fechado na cor preta para Rack 19". (PRÓPRIA - cód.: 1637.000249)	und	5	39,16	195,80
170403	Calha com 6 Tomadas 2P+T, inclusive fixação em rack padrão 19". (PRÓPRIA - cód.: 1637.000250)	und	3	114,24	342,72
1705	<b>TOMADAS</b>				
170501	Tomada fêmea RJ45, categoria 6, da FURUKAWA ou equivalente - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 1637.000251)	und	20	25,51	510,20
170502	Certificação dos pontos de rede categoria 6, compatível com as normas T-568A/B e geração de relatório (PRÓPRIA - cód.: 1637.000252)	und	20	78,25	1.565,00
1706	<b>CONDUTORES</b>				
170601	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af_11/2019 (SINAPI - cód.: 98296)	m	957	8,20	7.847,40
170602	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m (PRÓPRIA - cód.: 1637.000268)	und	20	57,15	1.143,00
170603	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m (PRÓPRIA - cód.: 1637.000269)	und	20	65,67	1.313,40

Total do Item 17: **55.715,17**

18	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CAPTAÇÃO</b>				
1801	<b>CAPTAÇÃO</b>				
180101	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 96973)	m	160	91,18	14.588,80
180102	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 98463)	un	160	33,74	5.398,40
180103	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023 (SINAPI - cód.: 104746)	un	18	32,43	583,74
180104	Conector Mini-Gar em latão estanhado, para terminal aéreo e cabos 16 a 50 mm <sup>2</sup> . Ref. TEL-583. Fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000080)	und	18	73,59	1.324,62
1802	<b>DESCIDA</b>				
180201	Conector para SPDA estrutural com disco em latão e rosca fêmea M12, distância 25-40mm, ref. TEL-656, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 299B.000081)	und	12	68,98	827,76
180202	Conector estanhado com Pino M12 para conector para SPDA estrutural, para cabos de 16 a 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-630, marca de referência Termotécnica ou equivalente (PRÓPRIA - cód.: 299B.000082)	und	12	60,34	724,08
1803	<b>ENSAIOS E LAUDOS</b>				
180301	Ensaio de continuidade das armaduras, conforme Anexo F da NBR-5419-3, executado por Técnico em Eletrotécnica, incluindo laudo emitido por Engenheiro Eletricista (PRÓPRIA - cód.: 299B.000083)	und	1	2.765,72	2.765,72

Total do Item 18: **26.213,12**

19	<b>ALARME</b>				
1901	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020 (SINAPI - cód.: 97596)	un	7	94,70	662,90

OASIS/ORÇATECH

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTOUNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Junho/2024

Planilha : 2 - BLOCO 2

BDI : 23,64 %

Local : MARUÍPE, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 117,06 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1902	Teclado alfanumérico para sistema de alarme, fixação em parede - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000148)	1	3	390,01	1.170,03
1903	Câmera IP PoE Full HD, fixação em teto/forro - fornecimento e instalação. (PRÓPRIA - cód.: 299B.000151)	1	2	286,81	573,62
Total do Item 19:					<b>2.406,55</b>
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2001	LIMPEZA				
200101	Limpeza geral da obra (edificação) (LABOR/SINAPI/PU-UFES - cód.: 200401)	m2	1.440,3	20,49	29.511,75
2002	AUDITÓRIO				
200201	Assento para auditório (PRÓPRIA - cód.: 299B.000147)	und	173	2.057,01	355.862,73
200202	Piso do palco em tábuas de madeira (assoalho) e estrutura de madeira (PRÓPRIA - cód.: 299B.000150)	m²	45,4	638,70	28.996,98
200203	Carpete cor cinza, ref. 410, vega, linha astral, espessura total 6mm, construção tufting bouclé, fio solution dyed nylon, aplicação comercial pesado dimensões 3,66x30m, fabricante belgotex do brasil (SI/UFES - cód.: 2852.000184)	m²	271,31	274,11	74.368,78
200204	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 101727)	m2	164,45	236,96	38.968,07
200205	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af_09/2020 (SINAPI - cód.: 101738)	m	52,19	40,76	2.127,26
Total do Item 20:					<b>529.835,57</b>
Total da Planilha 2:					<b>3.483.488,80</b>
Total Orçamento :					<b>16.071.155,87</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
DIEGO GIURI PALAORO - SIAPE 2182298  
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI  
Em 06/09/2024 às 20:14

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/986068?tipoArquivo=O>