

Orçamento : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/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. 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 possuam; - 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;



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	TAXAS				
010101	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução da obra)	und	1	331,09	331,09
0102	CANTEIRO DE OBRAS				
010201	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bási), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	1.504,35	18.052,20
010202	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	1.504,35	18.052,20
010203	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	993,91	11.926,92
010204	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bási, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12	1.536,87	18.442,44
010205	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	987,08	11.844,96
010206	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8	430,39	3.443,12
0103	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
010301	Acompanhamento da obra e apoio técnico à fiscalização a ser desempenhado por Engenheiro Civil Júnior, considerando 2 horas por dia, com encargos complementares.	mês	9	7.528,11	67.752,99
010302	Acompanhamento da obra e apoio técnico à fiscalização a ser desempenhado por Técnico em Edificações, considerando 4 horas por dia, inclusive encargos complementares.	mes	9	6.045,58	54.410,22
Total do Item 01:					204.256,14
02	ESTRUTURA				
0201	LAJE E VIGA				
020101	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	25,4	21,12	536,45
020102	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	93,3	18,69	1.743,78
020103	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,7	21,30	270,51
020104	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m3	2,17	847,65	1.839,40
020105	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	26,3	80,31	2.112,15
Total do Item 02:					6.502,29
03	ARQUITETURA				
0301	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
030101	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	371	20,27	7.520,17
030102	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	120,39	2,89	347,93
030103	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	490,23	3,15	1.544,22
030104	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	327,6	22,39	7.334,96
030105	Remoção de vidro temperado fixado em perfil u. af_01/2021	m2	0,52	16,41	8,53

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030106	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	5,09	59,74	304,08
030107	Retirada de bancada de pia	m2	5,75	31,07	178,65
030108	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	3,02	13,55	40,92
030109	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	196,21	24,11	4.730,62
030110	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	10	13,15	131,50
030111	Retirada e reinstalação de quadro branco	und	2	59,12	118,24
030112	Retirada de persiana ou cortina existente (medida horizontal)	m	204,8	8,99	1.841,15
030113	Remoção de veneziana antiga	m²	77,02	63,33	4.877,68
030114	Retirada de torneiras e registros	und	21	12,77	268,17
030115	Retirada de mictório, escovário ou lavatório coletivo, em aço inox	un	4	124,47	497,88
030116	Retirada de espelho	m2	3	16,43	49,29
030117	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	3	24,55	73,65
030118	Retirada de refletor/projetor em parede/edificação.	und	2	14,63	29,26
030119	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	32,78	21,69	711,00
030120	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	16,32	9,40	153,41
030121	Remoção de divisória de granito	m²	30,44	48,94	1.489,73
030122	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	44,87	12,09	542,48
030123	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 BANHEIROS	m3	0,92	95,00	87,40
030124	Retirada de rodabanca em granito	m	11,07	12,19	134,94
030125	Abertura e fechamento de rasgo linear manual em alvenaria e remoção de tubulações antigas (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	45,6	23,83	1.086,65
030126	Remoção de carpete e retirada do resíduo de cola com espátula ou palha de aço	m²	180,09	18,87	3.398,30
030127	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	4	49,65	198,60
0302	PAREDES E PAINÉIS				
030201	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 <i>Sendo 2783,16m² em paredes internas e 1690,10m² em paredes externas</i>	m2	4.473,26	12,50	55.915,75
030202	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	36,44	34,61	1.261,19
030203	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	161,92	57,00	9.229,44
030204	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	344,21	9,25	3.183,94
030205	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	344,21	44,54	15.331,11
030206	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	296,56	31,06	9.211,15
030207	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	m2	176,67	20,86	3.685,34
030208	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, m2 com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m2	28,81	114,61	3.301,91

OAASIS/ORÇATECH

Orçamento : 1417901 - REFORMA CT 3**Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA****Data Base (lo) : Fevereiro/2024****Planilha : 1 - REFORMA CT 3****BDI : 30,05 %****Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES****Leis Sociais : 87,21 %**

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030209	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	8,37	24,63	206,15
030210	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	184,56	77,05	14.220,35
030211	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	36,55	660,65	24.146,76
030212	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	6	81,96	491,76
030213	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	10,05	46,54	467,73
030214	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	6,8	75,55	513,74
030215	Carpete colado em parede, cor cinza. Ref: astral vega ou equivalente - fornecimento e instalação	m²	72,22	334,63	24.166,98
0303	ESQUADRIAS				
030301	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	231,84	764,92	177.339,05
030302	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	82,25	686,01	56.424,32
030303	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	m2	314,19	363,31	114.148,37
030304	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	1,74	648,92	1.129,12
	<i>Entrada da sala 30</i>				
030305	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, com mola hidráulica aérea, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	und	25	703,82	17.595,50
	<i>P1</i>				
030306	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	27	545,22	14.720,94
	<i>P1 e P2</i>				
030307	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, revestida com aço inox até h=40cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	und	2	629,56	1.259,12
	<i>P2</i>				
030308	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	102,06	20,01	2.042,22
	<i>Pintura P1 e P2</i>				
030309	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	10,56	1.512,13	15.968,09
	<i>P4</i>				
030310	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	und	2	4.951,67	9.903,34
	<i>P5</i>				
030311	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021_ps	m2	3,99	630,08	2.514,02
	<i>Parte fixa da porta P5</i>				
030312	Peitoril em granito cinza andorinha, largura de 15cm, assentamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa.	m	223,38	80,02	17.874,87
030313	Inversão de sentido de abertura de portas de vidro	und	2	153,63	307,26
030314	Instalação de persiana ou cortina (medida horizontal)	m	204,8	8,99	1.841,15
030315	Brise em alumínio 20x70mm	m²	157,73	530,40	83.659,99
030316	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	307,44	83,92	25.800,36
0304	TETOS E FORROS				
030401	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas	m2	1.219,91	29,43	35.901,95

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030402	demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	574,31	71,53	41.080,39
030403	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	28,8	458,02	13.190,98
030403	Forro em chapa de gesso acartonado perfurado acústico, com 23% de perfuração. Ref: Knauf Cleneo Acústico Quadrado 12/25, borda UFF ou similar - fornecimento e instalação	m2			
0305	PISOS				
030501	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m2	60,85	88,97	5.413,82
030502	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	25,2	90,97	2.292,44
030503	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa não peneirada), com adição de perolas de isopor, espessura 17cm, preparo manual da argamassa.	m2	33,33	455,28	15.174,48
030504	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m3	0,92	847,65	779,84
030505	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	m2	29,06	105,64	3.069,90
030506	Piso vinílico, em régua. Ref: Durafloor City Bari ou equivalente - fornecimento e instalação	m2	75,69	275,09	20.821,56
030507	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_08/2019	m3	1,32	627,75	828,63
030508	<i>para enchimento das rampas</i> Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	m2	64,22	28,75	1.846,33
0306	TELHADO				
030601	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	127,6	61,38	7.832,09
030602	Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação	m2	101,7	278,89	28.363,11
030603	Calha metálica 40x15cm, em chapa de aço galvanizado a fogo, esp. 0,7mm ou superior - fornecimento e instalação	m	11,5	133,78	1.538,47
030604	Suporte metálico com cantoneiras de abas iguais em aço, parafusado à estrutura de concreto do edifício, com pintura esmalte sintético.	und	10	48,46	484,60
030605	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	5,94	49,39	293,38
030606	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	4	60,42	241,68
030607	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	m	6	11,47	68,82
030608	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	8,7	82,80	720,36
0307	JARDINAGEM				
030701	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	40,68	20,72	842,89
030702	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	10,47	100,46	1.051,82
0308	BANCADAS				
030801	Bancada em MDF espessura 25mm revestido em laminado melamínico texturizado na cor cinza. Dimensões 70x250cm.	und	12	1.666,76	20.001,12

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030802	Suporte para bancada em MDF espessura 25mm revestido em laminado melamínico texturizado na cor cinza. Dimensões 120x73cm.	und	24	790,80	18.979,20
030803	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	6,43	499,11	3.209,28
030804	Rodabanca em granito h=8cm, e=2cm	m	15,36	63,09	969,06
0309	RAMPA				
030901	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	16,22	164,96	2.675,65
030902	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	kg	44,58	20,59	917,90
030903	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	m3	0,66	847,65	559,45
0310	COMPLEMENTOS				
031001	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas	und	7	145,96	1.021,72
031002	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. un af_01/2020	un	6	52,96	317,76
031003	Dispenser para papel higiênico branco rolo 300m - Fornecimento e instalação	und	13	119,66	1.555,58
031004	Espelho para banheiros, 50x80cm, espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados.	und	16	330,24	5.283,84
031005	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8	438,61	3.508,88
031006	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	456,38	1.825,52
031007	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4	292,94	1.171,76
031008	Secador de mãos 1800W, fornecimento e instalação	und	6	578,20	3.469,20
031009	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 50 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	und	2	322,52	645,04
031010	Retirada e reinstalação de quadros de formandos	m²	7,03	48,94	344,05
0311	PASSARELAS				
031101	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	14,16	3,36	47,58
031102	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	m3	1,17	117,49	137,46
031103	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	m2	28,32	21,59	611,43
031104	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	0,47	88,85	41,76
031106	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	23,6	62,75	1.480,90
031107	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	2,09	287,77	601,44
031108	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	14,16	3,33	47,15
031109	Armação em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	14,16	22,69	321,29
031110	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	1,42	599,10	850,72

Total do Item 03: 997.992,71

04 **ELETRICA**

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0401	QUADROS ELÉTRICOS				
040101	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), autoportante, dimensão 1700x1200x400, com placa de montagem, duas portas, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QGBT]	und	1	34.673,81	34.673,81
040102	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1200x800x350, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QG-CT3]	und	1	13.769,80	13.769,80
040103	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 800x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QI.01]	und	1	3.656,52	3.656,52
040104	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 800x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QI.02]	und	1	4.727,25	4.727,25
040105	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD1]	und	1	7.688,99	7.688,99
040106	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD2]	und	1	7.974,39	7.974,39
040107	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD3]	und	1	11.723,21	11.723,21
040108	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT), dimensão 1000x600x250, com placa de montagem, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro QD4]	und	1	7.338,19	7.338,19
040109	Quadro de comando, dimensão 600x600x250, com placa de montagem, duas portas, metálico, de sobrepor, IP 55, montagem conforme projeto. Fornecimento e instalação. [Quadro BEP]	und	1	2.458,57	2.458,57
040110	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	8	624,57	4.996,56
040111	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	758,05	1.516,10
040112	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10	14,19	141,90
040113	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	39	15,68	611,52
040114	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10	68,86	688,60
040115	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2	72,50	145,00
040116	Interruptor DR, tetrapolar, 30mA, 40A - fornecimento e instalação.	und	8	229,14	1.833,12
040117	Interruptor DR, tetrapolar, 30mA, 80A - fornecimento e instalação.	und	1	235,64	235,64
040118	Interruptor DR, tetrapolar, 30mA, 100A - fornecimento e instalação.	und	1	417,28	417,28
0402	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
040201	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	1.437,62	28,16	40.483,38
040202	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	9	24,18	217,62
040203	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	28	51,66	1.446,48
040204	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	4	104,17	416,68
040205	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	6	136,96	821,76
040206	Condutele de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", sem tampa. Incluso os tampões e os adaptadores para conexão dos	und	702	41,46	29.104,92

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	eletrodutos. <i>As tampas destes condutores estão na composição das tomadas em condutele.</i>				
040207	Condutele de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", com tampa. Incluso os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos.	und	242	48,89	11.831,38
040208	Curva 90° DN 1" para eletroduto de PVC de encaixe. Ref.: Condulet Top - Tigreflex, fornecimento e instalação.	und	317	17,32	5.490,44
040209	Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 40mm (1 1/4")	und	2	23,81	47,62
040210	Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	7	27,93	195,51
040211	Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 85mm (3")	und	4	107,47	429,88
040212	Curva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 100mm (4")	und	2	108,54	217,08
040213	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	98	29,98	2.938,04
040214	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	30	32,04	961,20
0403	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
040301	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x100mm, com tampa	m	28	121,19	3.393,32
040302	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	163,7	153,46	25.121,40
040303	Tampa eletrocalha 200x100mm	m	163,7	66,98	10.964,63
040304	Curva vertical externa 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1310 - fornecimento e instalação.	und	6	42,67	256,02
040305	Curva vertical de inversão 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação.	und	3	57,16	171,48
040306	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	4	107,07	428,28
040307	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	5	144,50	722,50
040308	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 100x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação	und	1	23,16	23,16
040309	Saída horizontal/lateral de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.	und	129	15,06	1.942,74
040310	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)	und	21	61,88	1.299,48
040311	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	110	43,98	4.837,80
040312	Redução concêntrica para eletrocalha de 200x100 para 100x100	und	1	95,25	95,25
0404	CANALETAS E ACESSÓRIOS				
040401	Canaleta Simples em Alumínio na cor branca, inclusive tampa standard plana ranhurada STD 25mm: 73mm (L) x 25mm(H). Ref. DT-11241.00/DT-15040.00 - Dutotec ou equivalente	m	128,46	202,60	26.026,00
040402	Tampa terminal para canaleta de 25mm. Fabricada em composto termoplástico para acabamento das extremidades das canaletas de cor branca. Ref.: Dutotec DT49140.00 - fornecimento e instalação.	und	20	13,21	264,20
040403	Curva vertical interna - Raio 60mm - para canaleta de 25mm. Plana ranhurada branca em alumínio. Ref. DT-38046.60 - Dutotec ou equivalente	und	17	81,76	1.389,92
040404	Curva vertical externa com acesso em alumínio para canaletas de 25mm. Fabricada em alumínio, com acabamento na cor branca. Ref.: Dutotec DT 37140.00 - fornecimento e instalação.	und	9	122,12	1.099,08

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
040405	Curva Horizontal 90° para canaleta de alumínio 25mm, com septo e tampa, na cor branca, Ref: Dutotec DT 35140.00 - fornecimento e instalação.	und	12	131,27	1.575,24
040406	Adaptador de Eletrodutos 3x1" para canaleta de alumínio 25mm, branco. Ref.: Dutotec DT47640.00 - fornecimento e instalação.	und	17	122,55	2.083,35
0405	CAIXAS DE PASSAGEM				
040501	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	12	172,91	2.074,92
040502	Caixa de passagem 60x60x60, com fundo brita e com tampa de concreto armado e puxadores	und	2	557,45	1.114,90
040503	Caixa de passagem 80x80x80cm, com fundo de brita e com tampa de concreto armado e puxadores	und	2	1.168,16	2.336,32
0406	CONDUTORES				
040601	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	537,5	11,61	6.240,38
040602	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150	19,31	2.896,50
040603	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	480	31,97	15.345,60
040604	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	18	44,19	795,42
040605	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	167	64,15	10.713,05
040606	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	72	88,82	6.395,04
040607	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	716	114,85	82.232,60
040608	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	192	221,32	42.493,44
040609	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	19.201,8	4,98	95.624,96
040610	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.315,25	7,70	17.827,43
0407	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO				
040701	Luminária de embutir, 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.	und	59	245,26	14.470,34
040702	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.	und	283	248,89	70.435,87
040703	Luminária de sobrepor, com ch. de aço fosfatizada, pintada eletrostaticamente, refletor de alum. anodizado, difusor de vidro temperado com centro jateado, para 2 lâmpadas LED de bulbo, bocal E27, de 7W inclusas. Incluso rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T.	und	40	159,09	6.363,60
040704	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8	148,87	1.190,96
040705	Luminária LED de iluminação pública, instalação em suporte de topo de poste, potência máx. 45W, fluxo luminoso mín. 5500	und	11	292,98	3.222,78

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	lumens, conforme portaria 62/2022 INMETRO, especificação de projeto e NBR5101 - fornecimento e instalação.				
	<i>Iluminação Externa - Passarela</i>				
040706	Suporte topo de poste 60mm para instalação de 1 luminária - fornecimento e instalação.	und	11	150,79	1.658,69
	<i>Iluminação Externa - Passarela</i>				
040707	Poste telescônico reto diâm. topo 60mm h=4,0m galv. a fogo, base flangeada, inclusive chumbadores, base de concreto e lastro de concreto magro - fornecimento e instalação. Ref: Ibilux PRTF-04-30GF.	und	11	1.162,39	12.786,29
	<i>Iluminação Externa - Passarela</i>				
0408	INTERRUPTORES E TOMADAS				
040801	Tomada 2P+T (NBR14136), no teto, 10A, 127V, em condutele.	und	402	46,96	18.877,92
	<i>Tomadas para conexão da iluminação no teto.</i>				
040802	Tomada 2P+T (NBR14136), baixa, 10A, 127V, em condutele, a 0,30m do piso.	und	144	31,13	4.482,72
040803	Tomada 2P+T (NBR14136), média, 10A, 127V, em condutele, a 0,30m do piso.	und	8	35,54	284,32
040804	Tomada dupla 2P+T (NBR14136), baixa, 10A, 127V, em condutele, und a 0,30m do piso.	und	107	53,96	5.773,72
040805	Tomada dupla 2P+T (NBR14136), média, 10A, 127V, em condutele, und a 0,30m do piso.	und	2	62,85	125,70
040806	Tomada dupla 2P+T (NBR14136), alta, 10A, 127V, em condutele, a 2,20m do piso.	und	4	59,26	237,04
040807	Tomada 2P+T (NBR14136), baixa, 10A, 220V (VERMELHA), em condutele, a 0,30m do piso.	und	35	31,13	1.089,55
040808	Interruptor simples, em condutele, a 1,20m do piso.	und	21	29,05	610,05
040809	Interruptor duplo, em condutele, a 1,20m do piso.	und	13	49,86	648,18
040810	Interruptor triplo, em condutele, a 1,20m do piso.	und	7	70,67	494,69
040811	Interruptor paralelo (three way), em condutele, a 1,20m do piso.	und	10	37,32	373,20
040812	Interruptor paralelo duplo (three way), em condutele, a 1,20m do piso.	und	2	66,42	132,84
040813	Interruptor intermediário (four way), em condutele, a 1,20m do piso.	und	1	58,16	58,16
040814	Ponto para relé fotoelétrico, instalação em condutele com tampa com furo, altura indicada em planta. A 1,60m do piso, caso não indicado.	und	4	57,43	229,72
040815	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; DX99200.00.	und	20	87,35	1.747,00
040816	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.	und	41	103,21	4.231,61
040817	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 3 blocos tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10;	und	51	119,06	6.072,06
040818	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.	und	12	83,30	999,60
040819	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 20A na cor vermelha e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.20; DX99200.00.	und	1	85,23	85,23
040820	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 1 bloco tomada retangular 20A na cor branca e 2 blocos cegos na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.20; DX99200.00.	und	2	85,23	170,46
040821	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, inclusive 2 blocos tomadas retangulares 20A na cor vermelha e 1	und	2	98,97	197,94

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	bloco cego na cor branca. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99231.20; DX99200.00.				
0409	AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO				
040901	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,15	59,74	8,96
040902	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,1	95,00	9,50
040903	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura m2 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m2	5,7	137,24	782,27
040904	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m2	11,4	75,61	861,95
040905	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m2	11,4	36,57	416,90
040906	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,19	621,04	739,04
040907	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	5,84	21,12	123,34
040908	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	31,07	21,30	661,79
040909	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	12,64	20,55	259,75
040910	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	0,17	278,22	47,30
040911	Grades de proteção com armação de cantoneira abas iguais 1"x1" com tela ondulada de malha quadrada 25mm	m²	6	332,72	1.996,32
040912	Tampa de concreto armado 50x100x10cm	und	2	140,48	280,96
040913	Tampa de concreto armado 27,5x80x10cm	und	2	61,81	123,62

Total do Item 04: 730.344,79

05	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
0501	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				
050101	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x100mm, com tampa	m	28	121,19	3.393,32
050102	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	135	153,46	20.717,10
050103	Tampa eletrocalha 200x100mm	m	135	66,98	9.042,30
050104	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	4	107,07	428,28
050105	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	1	144,50	144,50
050106	Terminal de fechamento para eletrocalha, 100x100mm - fornecimento e instalação	und	1	23,16	23,16
050108	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)	und	159	61,88	9.838,92
050109	Curva vertical externa 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1310 - fornecimento e instalação.	und	5	42,67	213,35
050110	Redução concêntrica para eletrocalha de 200x100 para 100x100	und	1	95,25	95,25
050112	Saída horizontal/lateral de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.	und	47	15,06	707,82
0502	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				
050201	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32mm (1")	m	508,1	18,34	9.318,55
0503	CONDULETE				

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050301	Condutele de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", sem tampa. Incluso os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos.	und	84	41,46	3.482,64
050302	Condutele de PVC tipo múltiplo de tamanho 1", com tampa. Incluso os tampões e os adaptadores para conexão dos eletrodutos.	und	12	48,89	586,68
0504	QUADRO E RACKS				
050401	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE- 4 600x600x120 mm	und	1	597,83	597,83
050402	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	22	2.088,11	45.938,42
050403	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	22	42,66	938,52
050404	Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras.	und	1	373,52	373,52
050405	Rack de piso padrão 19", fechado, com fechamentos laterais e traseiro removíveis, porta com visor em acrílico transparente, com módulo de 4 ventiladores no teto e fechadura com chave 12U x 670mm	und	6	1.043,51	6.261,06
050406	Rack de piso padrão 19", fechado, com fechamentos laterais e traseiro removíveis, porta com visor em acrílico transparente, com módulo de 4 ventiladores no teto e fechadura com chave 40U x 670mm	und	1	2.901,88	2.901,88
050407	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	8	126,19	1.009,52
0505	CABO				
050501	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	9.874,4	7,58	74.847,95
050502	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m	und	66	63,50	4.191,00
				Total do Item 05:	195.051,57
06	ALARME E VIDEOMONITORAMENTO				
0601	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				
060101	Eletroduto rígido, em aço galvanizado, tipo leve, dimensão de 1"	m	147,17	23,72	3.490,87
060102	Curva de aço 90° (categoria leve), roscável - fornecimento e instalação	und	1	17,66	17,66
060103	Condutele metálico para eletroduto metálico, roscável, tipo "T", 1"	und	6	63,11	378,66
060104	Condutele metálico para eletroduto metálico, roscável, tipo "LR", 1"	und	6	52,96	317,76
060105	Condutele metálico para eletroduto metálico, roscável, tipo "LL", 1"	und	4	52,96	211,84
0602	CABEAMENTO				
060201	Cabo telefônico cci-50 3 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	381,89	2,52	962,36
060202	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	144	7,58	1.091,52
				Total do Item 06:	6.470,67
07	HIDRONISSANITARIO				
0701	ESGOTO - CX'S PASSAGEM				
070101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2	762,96	1.525,92
070102	Caixas de inspeção em alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim,	und	4	1.017,06	4.068,24

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	80x80cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento				
0702	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS				
070201	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6	89,01	534,06
070202	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	133,04	133,04
070203	Sifão flexível para mictório, 1.1/4" - 2", fornecimento e instalação	und	9	22,12	199,08
0703	ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES				
070301	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	un	18	16,66	299,88
070302	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	un	1	37,14	37,14
070303	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	un	13	12,47	162,11
070304	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3	19,78	59,34
070305	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4	30,93	123,72
070306	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5	35,84	179,20
070307	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	20	29,40	588,00
070308	Joelho 90, 40 mm, com anel de borracha, para esgoto secundário	und	18	25,45	458,10
070309	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	58,12	58,12
070310	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1	65,22	65,22
070311	Junção invertida 75mm x 75mm, junta elástica, fornecimento e instalação	und	1	50,94	50,94
070312	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	un	1	70,17	70,17
070313	Junção simples de redução em pvc p/ esgoto 75x50mm (3x2") - junta elástica.	und	1	53,61	53,61
070314	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6	55,58	333,48
070315	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	10	26,74	267,40
070316	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	16,88	47,38	799,77
070317	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	9,17	34,05	312,24
070318	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e	m	33,41	25,78	861,31

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022				
070319	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	23,42	42,84	1.003,31
070320	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	8	57,64	461,12
070321	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, un fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2	52,35	104,70
0704	ÁGUA FRIA - APARELHOS				
070401	Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida – padrão alto – fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9	1.281,23	11.531,07
070402	Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13	714,98	9.294,74
070403	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11	376,77	4.144,47
070404	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2	974,15	1.948,30
070405	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	13	57,72	750,36
070406	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	2	2.645,71	5.291,42
070407	Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engate cromados.	und	16	572,70	9.163,20
070408	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	18	146,11	2.629,98
0705	ÁGUA FRIA - METAIS				
070501	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4	158,61	634,44
070502	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3	219,49	658,47
070503	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1	172,72	172,72
070504	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8	141,55	1.132,40
0706	ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES				
070601	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1	59,45	59,45
070602	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	16	7,46	119,36
070603	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	10,13	20,26
070604	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	21	16,72	351,12
070605	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	25,81	154,86
070606	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2	8,87	17,74

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
070607	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	15	19,23	288,45
070608	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	15,23	45,69
070609	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	18,15	18,15
070610	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	22,24	22,24
070611	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	26,49	26,49
070612	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3	12,94	38,82
070613	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	21,04	21,04
070614	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14	35,18	492,52
070615	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10	64,06	640,60
070616	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	18	10,38	186,84
070617	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	14,94	14,94
070618	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	75,98	26,32	1.999,79
070619	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6,42	37,74	242,29
070620	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	24,52	38,29	938,87
070621	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	44,31	42,37	1.877,41
070622	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7	14,42	100,94
070623	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1	35,80	35,80
070624	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13	64,26	835,38
070625	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6	24,10	144,60
070626	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4	31,12	124,48
070627	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20	16,09	321,80
070628	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8	26,01	208,08
0707	CAIXA D'ÁGUA				
070701	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	3	600,64	1.801,92
070702	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1	1.566,14	1.566,14

Total do Item 07: 72.876,86

08	INCÊNDIO				
0801	PLACA DE SINALIZAÇÃO				
080101	Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm	und	7	40,71	284,97

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
080102	(LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 13 (NBR 13434/2004); CÓD. S2 (NT 14/2010 CBMES) - sentido de uma saída de emergência, seta p/ DIREITA Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm	und	10	40,71	407,10
080103	(LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 13 (NBR 13434/2004); CÓD. S2 (NT 14/2010 CBMES) - sentido de uma saída de emergência, seta p/ ESQUERDA Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm	und	22	40,67	894,74
080104	(LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 14 (NBR 13434/2004); CÓD. S3 (NT 14/2010 CBMES) - sentido de saída a ser fixado acima de porta, seta p/ CIMA Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 252x126x2 mm	und	8	40,71	325,68
080105	(LxHxEsp), fundo verde, inclusive fixação - CÓD. 17 (NBR 13434/2004); CÓD. S12 (NT 14/2010 CBMES) - indicação de saída de emergência, com mensagem "SAÍDA" Placa de sinalização, fotolumin. PVC rígido, mín. 179x179x2 mm	und	11	44,37	488,07
0802	ILUMINAÇÃO				
080201	Bloco autônomo de iluminação de emergência, autonomia mínima de 1 hora	und	21	119,80	2.515,80
0803	EXTINTOR				
080301	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	und	7	283,61	1.985,27
080302	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4	926,96	3.707,84

Total do Item 08: 10.609,47

09	CLIMATIZAÇÃO				
0901	CONDICIONADORES				
090101	Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora.	un	8	207,26	1.658,08
090102	Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora.	un	12	217,14	2.605,68
090103	Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora.	un	5	222,89	1.114,45
090104	Instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora.	un	16	231,40	3.702,40
090105	Instalação de ar condicionado split inverter, piso-teto, 36000 btu/h, ciclo frio - condensadora e evaporadora.	un	2	337,47	674,94
090106	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	35	26,05	911,75
0902	DRENOS				
090201	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	168	19,73	3.314,64
090202	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	90	8,17	735,30
090203	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	5	11,46	57,30
0903	ACESSÓRIOS				
090301	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.	cj	26	37,62	978,12
090302	SUPORTE CONDENSADORA 500MM, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA (2 unidades) - Fornecimento e instalação.	par	5	82,05	410,25

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
090303	SUPORTE CONDENSADORA 400MM, PERFIL U SLIM, PINTURA ELETROSTÁTICA (2 unidades) - Fornecimento e instalação.	par	30	56,23	1.686,90
0904	INSTALAÇÃO DE LINHAS FRIGORÍGENAS				
090401	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/4" e 3/8", 3 cabos PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	40	298,41	11.936,40
090402	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	180	245,18	44.132,40
090403	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", cabo PP 3x2,5mm², espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	210	228,04	47.888,40
090404	Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações elétricas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	33	2,63	86,79
090405	Furo mecanizado em alvenaria, para instalações elétricas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	9	0,75	6,75
090406	Furo mecanizado em alvenaria, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	un	30	0,62	18,60
0905	ELETROCALHAS				
090501	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	130	153,46	19.949,80
090502	Tampa eletrocalha 200x100mm	m	30	66,98	2.009,40
090503	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 100x100mm, sem tampa	und	4	100,39	401,56
090505	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	61	43,98	2.682,78
090506	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	14	60,64	848,96
090507	TÊ vertical de descida para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada.	und	1	124,52	124,52
0906	BASE CONDENSADORAS				
090601	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), m3 aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	11,26	278,22	3.132,76
090602	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	28,55	5,59	159,59
090603	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	1,62	88,85	143,94
090604	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	57,59	76,46	4.403,33
090605	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	44,49	30,33	1.349,38
090606	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,86	935,24	2.674,79
090607	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	kg	88,8	20,59	1.828,39
090608	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	44,49	7,91	351,92

Total do Item 09: 161.980,27

10

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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 : 1417901 - REFORMA CT 3

Órgão Cliente : SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base (lo) : Fevereiro/2024

Planilha : 1 - REFORMA CT 3

BDI : 30,05 %

Local : RUA AVENIDA FERNANDO FERRARI, 514, GOIABEIRAS, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 87,21 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1001	LIMPEZA				
100101	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1.873,61	15,67	29.359,47
100102	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	m3	139,27	117,49	16.362,83
100103	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	1	167,08	167,08
Total do Item 10:					45.889,38
Total da Planilha 1:					2.431.974,15
Total Orçamento :					2.431.974,15

OAASIS/ORÇATECH



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 07/06/2024 às 17:55

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/935242?tipoArquivo=O>