

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000085	Revestimento metálico ondulado para fachada, acabamento liso, em alumínio, e=0,43mm, cor prata - 6,00x1,20m instalação no sentido horizontal, por encaixe macho e fêmea sobre perfis metálicos. Ref.: Miniwave. Hunter Douglas, inclusive estrutura metálica auxiliar de fixação	m2	545.261,60	545.261,60	13,3061	13,3061	740	736,84	Serviço Composto
	'258B.000001	Telhamento com telha metálica termocústica e = 50 mm, pré-pintada na cor branco gelo, inclusive materiais e perfis de montagem para sustentação.	m2	306.905,76	852.167,36	7,4895	20,7956	952	322,38	Serviço Composto
	'258B.000091	Duto de insuflamento chapa #24 com isolamento e suportes	m	293.395,40	1.145.562,76	7,1598	27,9554	1.270	231,02	Serviço Composto
	'150206	Vara eletromecânica de luz - 15m - (varas 5, 7 e 10). Inclui conjunto mecânico (motor, cabos de aço, roldanas, etc). Inclui abraçadeiras para as eletrocalhas e cesto cata-cabo	un	204.898,56	1.350.461,32	5,0002	32,9556	3	68.299,52	Serviço Sem Composição
	'150205	Vara eletromecânica multiuso - 15m - (varas 6, 8 e 9). Inclui conjunto mecânico (motor, cabos de aço, roldanas, etc)	un	192.232,53	1.542.693,85	4,6911	37,6467	3	64.077,51	Serviço Sem Composição
	'258B.000076	Placa de granito arabesco 1,00x1,00m existente - recomposição onde necessário	m2	149.545,00	1.692.238,85	3,6494	41,2961	110	1.359,50	Serviço Composto
	'258B.000197	Acompanhamento de obra e apoio técnico a ser desempenhado por Engenheiro Civil Júnior, considerando 4 horas por dia, com encargos complementares.	mês	134.698,68	1.826.937,53	3,2871	44,5832	12	11.224,89	Serviço Composto
	'258B.000006	Piso carpete vinílico, alto tráfego. Inclui arremates e terminações de piso em metal cor prata. Ref.: Linha iQ Surface, cor 210089164. Tarkett FADEMAC.	m2	119.105,63	1.946.043,16	2,9066	47,4898	358,86	331,9	Serviço Composto
	'160102	Eletrocalhas 100x75 (dimmer e AC) para varas de luz - 15m - (varas 5, 7 e 10). Inclui 24 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (preta) e 24 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (vermelha)	un	105.260,34	2.051.303,50	2,5687	50,0585	3	35.086,78	Serviço Sem Composição
	'93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	94.091,88	2.145.395,38	2,2961	52,3546	12	7.840,99	Serviço Composto
	'150102	Passarelas técnicas novas (sobre plateia), largura de 1 metro	m	80.821,80	2.226.217,18	1,9723	54,3269	30	2.694,06	Serviço Sem Composição
	'258B.000004	Assoalho freijó 10cm e=2cm encaixe macho-fêmea, sobre barroteamento ipê - com isolamento em neoprene e lã de rocha, inclui acabamentos para testeira, laterais palco e frontão com nichos para subwoofer	m2	74.728,32	2.300.945,50	1,8236	56,1505	155,59	480,29	Serviço Composto
	'030304	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	66.864,00	2.367.809,50	1,6317	57,7822	700	95,52	Serviço Composto
	'258B.000209	Cabo de cobre flexível multipolar, 2x2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	65.504,00	2.433.313,50	1,5985	59,3807	4.600	14,24	Serviço Composto
	'99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m	61.016,45	2.494.329,95	1,489	60,8697	55	1.109,39	Serviço Composto

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'150208	Trilhos e motores 1CV - cortinas nobre e rotunda	un	56.432,92	2.550.762,87	1,3771	62,2468	2	28.216,46	Serviço Sem Composição
	'258B.000073	Revestimento parede em carpete cor travertino, fio 100% polipropileno construção do fio Tufting Bouclé, e = 5,5 mm	m2	56.011,47	2.606.774,34	1,3669	63,6137	280,45	199,72	Serviço Composto
	'258B.000056	Forro mineral acústico e resistente à umidade 625x625mm, cor branca, NRC 0,90. Ref.: Forro Mineral Ocean. Sonex.	m2	52.926,50	2.659.700,84	1,2916	64,9053	275	192,46	Serviço Composto
	'102108	Transformador de distribuição, 300 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	47.487,67	2.707.188,51	1,1589	66,0642	1	47.487,67	Serviço Composto
	'258B.000093	Duto de insuflamento chapa #26 com isolamento e suportes	m	43.751,40	2.750.939,91	1,0677	67,1319	220	198,87	Serviço Composto
	'160101	Eletrocalhas 100x75 (dimmer e AC) para varas de luz - 12m - (varas 1 e 2). Inclui 18 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (preta) e 18 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (vermelha)	un	40.522,04	2.791.461,95	0,9889	68,1208	2	20.261,02	Serviço Sem Composição
	'258B.000057	Forro mineral acústico modular para perfil oculo 2400x1200mm. Estrutura em sistema oculo. Ref.: Forro Mineral RAW Structure. OWA	m2	36.995,00	2.828.456,95	0,9028	69,0236	350	105,7	Serviço Composto
	'92996	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	34.784,64	2.863.241,59	0,8489	69,8725	192	181,17	Serviço Composto
	'98299	Cabo eletrônico categoria 6a, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	32.042,50	2.895.284,09	0,7819	70,6544	1.750	18,31	Serviço Composto
	'92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	29.956,00	2.925.240,09	0,731	71,3854	200	149,78	Serviço Composto
	'210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	29.322,91	2.954.563,00	0,7156	72,101	146,3	200,43	Serviço Composto
	'160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	29.260,14	2.983.823,14	0,714	72,815	483	60,58	Serviço Composto
	'92998	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	27.746,25	3.011.569,39	0,6771	73,4921	125	221,97	Serviço Composto
	'91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	27.352,80	3.038.922,19	0,6675	74,1596	5.220	5,24	Serviço Composto
	'258B.000159	Luminária tipo spot, de sobrepor ou embutir, com 1 lâmpada led de 15 w - fornecimento e instalação	un	26.850,14	3.065.772,33	0,6552	74,8148	157	171,02	Serviço Composto
	'258B.000188	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 200x100mm, sem tampa	m	25.398,63	3.091.170,96	0,6198	75,4346	171	148,53	Serviço Composto
	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	23.111,07	3.114.282,03	0,564	75,9986	1.316,12	17,56	Serviço Composto
	'150207	Vara balancinho perna - 1,50m - (varas 16)	un	23.011,68	3.137.293,71	0,5616	76,5602	4	5.752,92	Serviço Sem Composição
	'258B.000007	Piso vinílico autoportante, alto tráfego, incluso arremates e acabamentos. Ref.: Hercules Square cor 202 BlackOut. Belgotex.	m2	22.705,28	3.159.998,99	0,5541	77,1143	68,41	331,9	Serviço Composto
	'258B.000008	Granito apicoado São Gabriel ou Verde Ubatuba, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	21.226,60	3.181.225,59	0,518	77,6323	20	1.061,33	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000080	Cabo de cobre nu têmpera mole, seção nominal 50mm2	m	20.840,00	3.202.065,59	0,5086	78,1409	250	83,36	Serviço Composto
	'150201	Vara fixa passarela - 12m - (varas 1 e 2). Inclui perfis de fixação para vara e eletrocalhas para passarela	un	20.472,14	3.222.537,73	0,4996	78,6405	2	10.236,07	Serviço Sem Composição
	'94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	19.989,90	3.242.527,63	0,4878	79,1283	285	70,14	Serviço Composto
	'151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	19.735,20	3.262.262,83	0,4816	79,6099	360	54,82	Serviço Composto
	'258B.000158	Tomada 20 A, 2p+t, apenas o módulo preto (220 V - dimerizável) mais conector xlr, de embutir em eletrocalha ou caixa de sobrepor	un	19.715,92	3.281.978,75	0,4811	80,091	136	144,97	Serviço Composto
	'258B.000067	Tubo em cobre flexível, dn 1.5/8", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	19.553,13	3.301.531,88	0,4772	80,5682	62,5	312,85	Serviço Composto
	'190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	17.686,80	3.319.218,68	0,4316	80,9998	578	30,6	Serviço Composto
	'99855	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	m	15.871,89	3.335.090,57	0,3873	81,3871	79	200,91	Serviço Composto
	'258B.000055	Guarda corpo metálico estrutura em aço seção circular de Ø 1. 1/2", fechamento em aço Ø1" a cada 14cm	m	15.753,76	3.350.844,33	0,3844	81,7715	14,2	1.109,42	Serviço Composto
	'020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	15.711,36	3.366.555,69	0,3834	82,1549	12	1.309,28	Serviço Composto
	'91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	15.190,40	3.381.746,09	0,3707	82,5256	505	30,08	Serviço Composto
	'258B.000088	Condulete de pvc para eletroduto de pvc soldável, dn 1" com placa cega e tampões - fornecimento e instalação	un	13.413,90	3.395.159,99	0,3273	82,8529	305	43,98	Serviço Composto
	'150204	Vara fixa palco - 9,30m - (vara 13 e 15). Inclui perfis de fixação para estrutura auxiliar.	un	13.272,00	3.408.431,99	0,3239	83,1768	2	6.636,00	Serviço Sem Composição
	'100683	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	12.817,90	3.421.249,89	0,3128	83,4896	10	1.281,79	Serviço Composto
	'160202	Armário de rack padrão 19" 32US	un	11.980,30	3.433.230,19	0,2924	83,782	2	5.990,15	Serviço Sem Composição
	'020356	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	11.653,80	3.444.883,99	0,2844	84,0664	12	971,15	Serviço Composto
	'91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	11.520,00	3.456.403,99	0,2811	84,3475	600	19,2	Serviço Composto
	'102162	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. af_01/2021_ps	m2	11.430,60	3.467.834,59	0,2789	84,6264	30	381,02	Serviço Composto

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m3	11.191,29	3.479.025,88	0,2731	84,8995	3	3.730,43	Serviço Composto
	'258B.000206	Porta acústica metálica, 2 folhas de abrir, barra antipânico, inclusive ferragens. 160x210cm (PA200EX)	un	11.124,30	3.490.150,18	0,2715	85,171	3	3.708,10	Serviço Composto
	'150202	Vara fixa palco - 9,30m - (vara 14). Inclui perfis de fixação para vara e eletrocalhas.	un	11.109,18	3.501.259,36	0,2711	85,4421	1	11.109,18	Serviço Sem Composição
	'258B.000040	Luva de emenda para eletroduto rígido pvc soldável Ø1?	un	10.942,48	3.512.201,84	0,267	85,7091	874	12,52	Serviço Composto
	'160103	Eletrocalhas 100x75 (dimmer e AC) para varas de luz - 9,30m - (vara 14). Inclui 12 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (preta) e 12 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (vermelha)	un	10.235,28	3.522.437,12	0,2498	85,9589	1	10.235,28	Serviço Sem Composição
	'258B.000207	Tomada 20 A, 2p+pe, 1 módulo 127 V cores variadas, para embutir em caixa 4x2? na parede ou gesso, inclusive módulo, suporte e placa	un	9.946,53	3.532.383,65	0,2427	86,2016	153	65,01	Serviço Composto
	'258B.000064	Tubo em cobre flexível, dn 3/4?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	9.642,75	3.542.026,40	0,2353	86,4369	65	148,35	Serviço Composto
	'258B.000097	Painel de madeira freijó 62,5x62,5cm, e=2cm	m2	9.586,50	3.551.612,90	0,2339	86,6708	30	319,55	Serviço Composto
	'150210	Botoeira CEN-02: cortina nobre, rotunda e campainhas 1 e 2	un	9.416,78	3.561.029,68	0,2298	86,9006	1	9.416,78	Serviço Sem Composição
	'150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	9.357,39	3.570.387,07	0,2284	87,129	63	148,53	Serviço Composto
	'89369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9.258,24	3.579.645,31	0,2259	87,3549	384	24,11	Serviço Composto
	'150209	Botoeira CEN-01: varas motorizadas, cortina nobre e rotunda	un	9.107,80	3.588.753,11	0,2223	87,5772	1	9.107,80	Serviço Sem Composição
	'030301	Janela interna tipo cortina de vidro de correr, vidro e alumínio, com chave. 570x120	un	9.044,07	3.597.797,18	0,2207	87,7979	1	9.044,07	Serviço Sem Composição
	'160104	Caixa de sobrepôr (30x30cm) com conjunto de tomadas. Inclui 4 conectores XLR FEM-DMX OUT 5 pinos, 4 tomadas AC 20A 220V - (caixas 01, 02, 03 e 04)	un	8.930,40	3.606.727,58	0,2179	88,0158	4	2.232,60	Serviço Sem Composição
	'258B.000105	Porta corta-fogo P-90 200x210x5cm, dupla folha, barra antipânico na face interna em ambas as folhas, batente e dobradiças com fechamento automático, em conformidade com a ABNT NBR 11742:2018 - fornecimento e instalação	und	8.902,91	3.615.630,49	0,2173	88,2331	1	8.902,91	Serviço Composto
	'258B.000218	Perfilado metálico galvanizado a fogo perfurado de 38x38mm, sem tampa	m	8.767,44	3.624.397,93	0,214	88,4471	216	40,59	Serviço Composto
	'258B.000009	Granito polido São Gabriel ou Verde Ubatuba, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	8.752,40	3.633.150,33	0,2136	88,6607	20	437,62	Serviço Composto
	'258B.000010	Granito polido branco Ceará, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	8.282,70	3.641.433,03	0,2021	88,8628	15	552,18	Serviço Composto
	'160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	8.212,48	3.649.645,51	0,2004	89,0632	32	256,64	Serviço Composto
	'151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	7.476,35	3.657.121,86	0,1824	89,2456	205	36,47	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	7.279,02	3.664.400,88	0,1776	89,4232	318	22,89	Serviço Composto
	'258B.000107	Painel modular autoportante com base de soleira, 1500x800x600mm, chapa de aço galvanizado, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática. Placa de montagem ou seções de placas em chapa de aço dobrada nas laterais e pintura eletrostática na cor laranja	un	7.144,69	3.671.545,57	0,1744	89,5976	1	7.144,69	Serviço Composto
	'150203	Vara fixa palco - 15m - (vara 3). Inclui perfis de fixação para estrutura auxiliar.	un	7.126,37	3.678.671,94	0,1739	89,7715	1	7.126,37	Serviço Sem Composição
	'258B.000201	Bomba centrífuga trifásica 7,5CV, específica para combate a incêndio, na cor vermelha, incluindo equipamentos (cilindro de pressão, pressostato e manômetro)	und	7.078,43	3.685.750,37	0,1727	89,9442	1	7.078,43	Serviço Composto
	'258B.000053	Fornecimento e instalação de barra anti-pânico	un	7.020,40	3.692.770,77	0,1713	90,1155	8	877,55	Serviço Composto
	'258B.000083	Limpeza em fachada para revestimento em granito novo e existente com a finalidade de ficarem com a mesma tonalidade	m2	7.009,20	3.699.779,97	0,171	90,2865	330	21,24	Serviço Composto
	'98281	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	6.714,60	3.706.494,57	0,1639	90,4504	620	10,83	Serviço Composto
	'92990	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	6.695,25	3.713.189,82	0,1634	90,6138	75	89,27	Serviço Composto
	'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	6.554,34	3.719.744,16	0,1599	90,7737	14,23	460,6	Serviço Composto
	'258B.000166	Construção da subestação da entrada de energia, casa abrigada com muro frontal e lateral, piso e laje em concreto, medidas de 270x240x100 cm	un	6.363,31	3.726.107,47	0,1553	90,929	1	6.363,31	Serviço Composto
	'89282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_03/2023	m2	6.271,30	3.732.378,77	0,153	91,082	85	73,78	Serviço Composto
	'258B.000110	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 1200x800x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	5.920,38	3.738.299,15	0,1445	91,2265	3	1.973,46	Serviço Composto
	'258B.000178	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x75mm, sem tampa	m	5.862,40	3.744.161,55	0,1431	91,3696	80	73,28	Serviço Composto
	'258B.000181	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado, 100x50mm, sem tampa	m	5.685,60	3.749.847,15	0,1387	91,5083	80	71,07	Serviço Composto
	'95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	5.684,00	3.755.531,15	0,1387	91,647	350	16,24	Serviço Composto
	'93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	5.561,36	3.761.092,51	0,1357	91,7827	56	99,31	Serviço Composto
	'150103	Escada de marinho	m	5.316,10	3.766.408,61	0,1297	91,9124	5	1.063,22	Serviço Sem Composição
	'150882	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5.137,44	3.771.546,05	0,1254	92,0378	56	91,74	Serviço Composto
	'258B.000119	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 800 A, curva C	un	5.097,19	3.776.643,24	0,1244	92,1622	1	5.097,19	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000048	Caixa para Hidrante cor vermelha com visor, fecho, e suporte para mangueira tam. 80x90cm (para 2 mangueiras de 15m cada)	un	5.048,72	3.781.691,96	0,1232	92,2854	2	2.524,36	Serviço Composto
	'258B.000049	Caixa para Hidrante cor vermelha com visor, fecho, e suporte para mangueira tam. 50x80cm (para 1 mangueira de 15m)	un	5.048,72	3.786.740,68	0,1232	92,4086	2	2.524,36	Serviço Composto
	'258B.000217	Vergalhão de aço com rosca total 3/8" para eletrocalha	un	4.981,33	3.791.722,01	0,1216	92,5302	193	25,81	Serviço Composto
	'258B.000120	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 500 A, curva C	un	4.914,40	3.796.636,41	0,1199	92,6501	2	2.457,20	Serviço Composto
	'96110	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	m2	4.872,24	3.801.508,65	0,1189	92,769	53,6	90,9	Serviço Composto
	'91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4.863,30	3.806.371,95	0,1187	92,8877	435	11,18	Serviço Composto
	'92984	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	4.855,50	3.811.227,45	0,1185	93,0062	150	32,37	Serviço Composto
	'258B.000163	Fita de LED dimerizáveis, 4,8 w/m bivolt, inclusive drive	un	4.834,80	3.816.062,25	0,118	93,1242	40	120,87	Serviço Composto
	'151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	4.526,28	3.820.588,53	0,1105	93,2347	81	55,88	Serviço Composto
	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4.456,82	3.825.045,35	0,1088	93,3435	2	2.228,41	Serviço Composto
	'258B.000210	Cabo de cobre flexível multipolar, 4x2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	4.185,40	3.829.230,75	0,1021	93,4456	170	24,62	Serviço Composto
	'258B.000167	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 50x50mm, sem tampa	m	4.146,00	3.833.376,75	0,1012	93,5468	75	55,28	Serviço Composto
	'258B.000198	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	4.099,00	3.837.475,75	0,1	93,6468	100	40,99	Serviço Composto
	'100685	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4.006,23	3.841.481,98	0,0978	93,7446	3	1.335,41	Serviço Composto
	'97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	3.914,00	3.845.395,98	0,0955	93,8401	950	4,12	Serviço Composto
	'87260	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	m2	3.896,00	3.849.291,98	0,0951	93,9352	20	194,8	Serviço Composto
	'030302	Janela interna tipo cortina de vidro de correr, vidro e alumínio, com chave. 210x120	un	3.875,95	3.853.167,93	0,0946	94,0298	1	3.875,95	Serviço Sem Composição
	'258B.000162	Degrau iluminado dimerizável com led de alta intensidade 2 W/m	un	3.810,24	3.856.978,17	0,093	94,1228	48	79,38	Serviço Composto
	'98305	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3.805,07	3.860.783,24	0,0929	94,2157	1	3.805,07	Serviço Composto
	'258B.000077	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM ALUMÍNIO, 145X180X70 mm, BOCAL DE Ø1"	un	3.786,12	3.864.569,36	0,0924	94,3081	12	315,51	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000089	Eletroduto rígido metálico soldável galvanizado leve, diâmetro 1", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	3.577,32	3.868.146,68	0,0873	94,3954	57	62,76	Serviço Composto
	'258B.000196	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão UFES	m2	3.531,12	3.871.677,80	0,0862	94,4816	8	441,39	Serviço Composto
	'100678	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3.528,99	3.875.206,79	0,0861	94,5677	3	1.176,33	Serviço Composto
	'258B.000012	Granito flameado branco Ceará, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	3.448,86	3.878.655,65	0,0842	94,6519	6	574,81	Serviço Composto
	'151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	3.413,10	3.882.068,75	0,0833	94,7352	30	113,77	Serviço Composto
	'150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	3.391,94	3.885.460,69	0,0828	94,818	181	18,74	Serviço Composto
	'160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	3.381,65	3.888.842,34	0,0825	94,9005	1	3.381,65	Serviço Composto
	'97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3.314,76	3.892.157,10	0,0809	94,9814	23	144,12	Serviço Composto
	'98302	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3.305,12	3.895.462,22	0,0807	95,0621	2	1.652,56	Serviço Composto
	'98688	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_09/2020	m	3.272,56	3.898.734,78	0,0799	95,142	38	86,12	Serviço Composto
	'258B.000156	Tomada trifásica industrial 3p+t de embutir em caixa, 220 V, 125 A	un	3.170,20	3.901.904,98	0,0774	95,2194	4	792,55	Serviço Composto
	'258B.000124	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 80 A, curva C	un	3.096,04	3.905.001,02	0,0756	95,295	4	774,01	Serviço Composto
	'258B.000121	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 450 A, curva C	un	3.091,48	3.908.092,50	0,0754	95,3704	2	1.545,74	Serviço Composto
	'258B.000122	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 300 A, curva C	un	3.091,48	3.911.183,98	0,0754	95,4458	2	1.545,74	Serviço Composto
	'258B.000050	Placa modelo "M1" tam. 1600x1450mm (lista de medidas de segurança) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	3.029,51	3.914.213,49	0,0739	95,5197	1	3.029,51	Serviço Composto
	'258B.000160	Luminária tipo calha, de sobrepor ou embutir, com 2 lâmpadas led tubulares - fornecimento e instalação	un	3.020,55	3.917.234,04	0,0737	95,5934	13	232,35	Serviço Composto
	'258B.000075	Cerâmica 30x40 existente - recomposição onde necessário	m2	2.931,30	3.920.165,34	0,0715	95,6649	30	97,71	Serviço Composto
	'258B.000099	INC - Quadro de Comando para Bomba de Incêndio, sobrepor, inclusive disjuntor tripolar, contator, chave manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e canaletas.	und	2.910,75	3.923.076,09	0,071	95,7359	1	2.910,75	Serviço Composto
	'93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2.802,80	3.925.878,89	0,0684	95,8043	40	70,07	Serviço Composto
	'92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2.750,58	3.928.629,47	0,0671	95,8714	59	46,62	Serviço Composto
	'151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	2.731,26	3.931.360,73	0,0667	95,9381	42	65,03	Serviço Composto
	'101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	2.687,40	3.934.048,13	0,0656	96,0037	10	268,74	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'160201	Garra de acoplamento de varas e eletrocalhas de iluminação	un	2.684,40	3.936.732,53	0,0655	96,0692	60	44,74	Serviço Sem Composição
	'160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2.624,40	3.939.356,93	0,064	96,1332	90	29,16	Serviço Composto
	'258B.000189	Curva horizontal para eletrocalha metálica 200x100mm	un	2.589,51	3.941.946,44	0,0632	96,1964	21	123,31	Serviço Composto
	'258B.000208	Cabo de cobre flexível multipolar, 2x4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	2.582,40	3.944.528,84	0,063	96,2594	120	21,52	Serviço Composto
	'258B.000150	Disjuntor motor tripolar termomagnético, 220 V, faixa ajustável 10A-16A	un	2.558,34	3.947.087,18	0,0624	96,3218	6	426,39	Serviço Composto
	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	2.558,00	3.949.645,18	0,0624	96,3842	100	25,58	Serviço Composto
	'258B.000069	Tubo em cobre flexível, dn 3/8?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	2.500,56	3.952.145,74	0,061	96,4452	46	54,36	Serviço Composto
	'258B.000065	Tubo em cobre flexível, dn 7/8?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	2.490,59	3.954.636,33	0,0608	96,506	20,1	123,91	Serviço Composto
	'151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	2.435,40	3.957.071,73	0,0594	96,5654	60	40,59	Serviço Composto
	'258B.000108	Quadro de distribuição de sobrepor padrão com barramento de 100A e espaço para 18 disjuntores + disjuntor geral, 481x335x98mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor branca	un	2.430,51	3.959.502,24	0,0593	96,6247	3	810,17	Serviço Composto
	'258B.000081	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 7/8"x 1,8"x300mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	un	2.409,32	3.961.911,56	0,0588	96,6835	67	35,96	Serviço Composto
	'258B.000113	Quadro de distribuição em chapa de aço com grau de proteção IP 55, pintura painel modular autoportante com base de soleira, 1700x1200x600mm, chapa de aço galvanizado, com grau de proteção mínimo IP54 e pintura eletrostática. Placa	un	2.384,26	3.964.295,82	0,0582	96,7417	1	2.384,26	Serviço Composto
	'93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	2.273,04	3.966.568,86	0,0555	96,7972	56	40,59	Serviço Composto
	'150101	Piso sofitá (urdimento palco)	m2	2.241,05	3.968.809,91	0,0547	96,8519	95	23,59	Serviço Sem Composição
	'258B.000161	Luminária quadrada de embutir em forros modulares, bivolt	un	2.195,55	3.971.005,46	0,0536	96,9055	17	129,15	Serviço Composto
	'258B.000194	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm	un	2.162,85	3.973.168,31	0,0528	96,9583	15	144,19	Serviço Composto
	'258B.000135	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 63 A, curva C	un	2.157,48	3.975.325,79	0,0526	97,0109	12	179,79	Serviço Composto
	'258B.000205	Porta acústica metálica, 2 folhas de abrir, barra antipânico, inclusive ferragens. 80x210cm (PA200)	un	2.151,27	3.977.477,06	0,0525	97,0634	1	2.151,27	Serviço Composto
	'258B.000072	Tubo em cobre flexível, dn 5/8?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	2.134,00	3.979.611,06	0,0521	97,1155	25	85,36	Serviço Composto
	'258B.000211	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 400x100mm, sem tampa	m	2.046,33	3.981.657,39	0,0499	97,1654	9	227,37	Serviço Composto
	'258B.000106	Quadro de distribuição de sobrepor padrão com barramento de 100A e espaço para 30 disjuntores + disjuntor geral, 640x335x98mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi	un	2.021,36	3.983.678,75	0,0493	97,2147	2	1.010,68	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	2.010,90	3.985.689,65	0,0491	97,2638	30	67,03	Serviço Composto
	'258B.000103	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m	und	1.983,60	3.987.673,25	0,0484	97,3122	30	66,12	Serviço Composto
	'91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.868,80	3.989.542,05	0,0456	97,3578	320	5,84	Serviço Composto
	'258B.000047	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA, Ø 300 mm, PARA PASSEIOS E PISOS SUJEITOS A CARGA	un	1.858,68	3.991.400,73	0,0454	97,4032	12	154,89	Serviço Composto
	'150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1.840,79	3.993.241,52	0,0449	97,4481	7	262,97	Serviço Composto
	'151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	1.814,16	3.995.055,68	0,0443	97,4924	12	151,18	Serviço Composto
	'96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1.804,64	3.996.860,32	0,044	97,5364	16	112,79	Serviço Composto
	'92009	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1.768,08	3.998.628,40	0,0431	97,5795	24	73,67	Serviço Composto
	'258B.000078	Quadro de comando metálico de sobrepor, com grau de proteção IP55, pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza, dimensão 600x600x250mm	und	1.753,09	4.000.381,49	0,0428	97,6223	1	1.753,09	Serviço Composto
	'150883	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	1.696,64	4.002.078,13	0,0414	97,6637	16	106,04	Serviço Composto
	'258B.000221	Emenda interna para perfilado de 38x38mm, sem tampa	un	1.673,84	4.003.751,97	0,0408	97,7045	56	29,89	Serviço Composto
	'190115	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas 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	1.670,71	4.005.422,68	0,0408	97,7453	53,6	31,17	Serviço Composto
	'160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1.640,52	4.007.063,20	0,04	97,7853	12	136,71	Serviço Composto
	'258B.000127	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 50 A, curva C	un	1.628,12	4.008.691,32	0,0397	97,825	4	407,03	Serviço Composto
	'150881	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	1.614,72	4.010.306,04	0,0394	97,8644	32	50,46	Serviço Composto
	'258B.000013	Rodapé Granito polido preto São Gabriel ou Verde Ubatuba, h=10cm, e=1,5cm.	m	1.575,20	4.011.881,24	0,0384	97,9028	16	98,45	Serviço Composto
	'258B.000190	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 200x100mm	un	1.538,68	4.013.419,92	0,0375	97,9403	22	69,94	Serviço Composto
	'258B.000100	Quadro de comando 1000x600x250mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação.	und	1.516,96	4.014.936,88	0,037	97,9773	1	1.516,96	Serviço Composto
	'258B.000123	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 200 A, curva C	un	1.471,88	4.016.408,76	0,0359	98,0132	2	735,94	Serviço Composto
	'258B.000177	Suspensão vertical para eletrocalha 50x50mm	un	1.418,19	4.017.826,95	0,0346	98,0478	41	34,59	Serviço Composto
	'258B.000095	Duto circular flexível - bitola 250mm	m	1.406,35	4.019.233,30	0,0343	98,0821	55	25,57	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1.401,60	4.020.634,90	0,0342	98,1163	40	35,04	Serviço Composto
	'258B.000149	Disjuntor motor tripolar termomagnético, 220 V, faixa ajustável 40A-50A	un	1.383,20	4.022.018,10	0,0338	98,1501	1	1.383,20	Serviço Composto
	'258B.000191	Curva vertical interna para eletrocalha metálica 200x100mm	un	1.359,63	4.023.377,73	0,0332	98,1833	9	151,07	Serviço Composto
	'258B.000054	Aparelho sinalizador visual e sonoro	un	1.344,48	4.024.722,21	0,0328	98,2161	8	168,06	Serviço Composto
	'150851	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	1.338,93	4.026.061,14	0,0327	98,2488	81	16,53	Serviço Composto
	'258B.000003	Caixa de descarga embutida mecânica, inclusive acabamento e acionadores para pcd	un	1.299,67	4.027.360,81	0,0317	98,2805	1	1.299,67	Serviço Composto
	'96562	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrocalha fixada. af_07/2017	m	1.293,87	4.028.654,68	0,0316	98,3121	51	25,37	Serviço Composto
	'258B.000111	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 1000x600x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	1.292,93	4.029.947,61	0,0316	98,3437	1	1.292,93	Serviço Composto
	'258B.000165	Fornecimento e instalação de conjunto de ventilação com bloco motor, grade de captação e veneziana externa auto fechante, tipo Ventokit In Line 80 ou equivalente, inclusive tubulação.	un	1.252,14	4.031.199,75	0,0306	98,3743	2	626,07	Serviço Composto
	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	1.237,15	4.032.436,90	0,0302	98,4045	1	1.237,15	Serviço Composto
	'258B.000066	Tubo em cobre flexível, dn 1.1/8", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	1.230,25	4.033.667,15	0,03	98,4345	5	246,05	Serviço Composto
	'258B.000104	Condulete múltiplo em PVC, 5 ou 6 entradas, com tampões e adaptadores para eletrodutos de 1/2", 3/4" ou 1", ref: Tigre Top - fornecimento e instalação.	und	1.217,30	4.034.884,45	0,0297	98,4642	37	32,9	Serviço Composto
	'258B.000058	Abraçadeira de PVC tipo pressão (click) para eletroduto de Ø1" na cor branca	un	1.153,60	4.036.038,05	0,0282	98,4924	112	10,3	Serviço Composto
	'258B.000112	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 800x600x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	1.146,36	4.037.184,41	0,028	98,5204	1	1.146,36	Serviço Composto
	'91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.110,90	4.038.295,31	0,0271	98,5475	138	8,05	Serviço Composto
	'150608	Caixa para transformador de corrente de baixa tensão de 150 a 225 KVA	und	1.108,12	4.039.403,43	0,027	98,5745	1	1.108,12	Serviço Composto
	'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1.099,59	4.040.503,02	0,0268	98,6013	3	366,53	Serviço Composto
	'103019	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	un	1.088,56	4.041.591,58	0,0266	98,6279	4	272,14	Serviço Composto
	'258B.000203	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	1.066,06	4.042.657,64	0,026	98,6539	1.316,12	0,81	Serviço Composto
	'258B.000204	Remoção de instalações de climatização, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	1.066,06	4.043.723,70	0,026	98,6799	1.316,12	0,81	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'97595	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1.012,00	4.044.735,70	0,0247	98,7046	8	126,5	Serviço Composto
	'258B.000117	Caixa para aterramento elétrico, corpo de pvc revestida com tampa de ferro fundido	un	985,48	4.045.721,18	0,024	98,7286	4	246,37	Serviço Composto
	'95472	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	un	981,08	4.046.702,26	0,0239	98,7525	1	981,08	Serviço Composto
	'151016	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80mm, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	978,96	4.047.681,22	0,0239	98,7764	1	978,96	Serviço Composto
	'97062	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_11/2017	m2	938	4.048.619,22	0,0229	98,7993	100	9,38	Serviço Composto
	'258B.000139	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 50 A, curva C	un	934,8	4.049.554,02	0,0228	98,8221	6	155,8	Serviço Composto
	'258B.000096	Duto circular flexível - bitola 350mm	m	899,25	4.050.453,27	0,0219	98,844	25	35,97	Serviço Composto
	'97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	889,77	4.051.343,04	0,0217	98,8657	21	42,37	Serviço Composto
	'258B.000109	Quadro de distribuição de sobrepor padrão com barramento de 100A e espaço para 24 disjuntores + disjuntor geral, 587x335x98mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor branca.	un	850,16	4.052.193,20	0,0207	98,8864	1	850,16	Serviço Composto
	'93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	845,39	4.053.038,59	0,0206	98,907	13	65,03	Serviço Composto
	'91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	842,8	4.053.881,39	0,0206	98,9276	70	12,04	Serviço Composto
	'258B.000126	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 63 A, curva C	un	814,06	4.054.695,45	0,0199	98,9475	2	407,03	Serviço Composto
	'92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	802,98	4.055.498,43	0,0196	98,9671	18	44,61	Serviço Composto
	'160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	797,65	4.056.296,08	0,0195	98,9866	5	159,53	Serviço Composto
	'258B.000084	Eletroduto rígido reforçado roscável, pvc, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação	m	797,4	4.057.093,48	0,0195	99,0061	36	22,15	Serviço Composto
	'258B.000102	Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras.	und	793,75	4.057.887,23	0,0194	99,0255	1	793,75	Serviço Composto
	'258B.000130	BOTONEIRA PULSO SEM RETENÇÃO COM UM CONTATO NA, VERDE, 24V	und	791,55	4.058.678,78	0,0193	99,0448	9	87,95	Serviço Composto
	'258B.000131	BOTONEIRA PULSO SEM RETENÇÃO COM UM CONTATO NA, VERMELHA, 24V	und	791,55	4.059.470,33	0,0193	99,0641	9	87,95	Serviço Composto
	'258B.000118	Caixa de passagem 4x2" embutida em pvc	un	763,52	4.060.233,85	0,0186	99,0827	32	23,86	Serviço Composto
	'150875	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	739,86	4.060.973,71	0,0181	99,1008	6	123,31	Serviço Composto
	'258B.000114	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 600x600x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	739,62	4.061.713,33	0,018	99,1188	1	739,62	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000017	Fornecimento e instalação de abrigo de sobrepôr para extintor, pintado em vermelho com portas estanques e envidraçadas, dimensões 75x30x23cm, conforme NT 12/2009	un	716,24	4.062.429,57	0,0175	99,1363	1	716,24	Serviço Composto
	'97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	703,84	4.063.133,41	0,0172	99,1535	332	2,12	Serviço Composto
	'258B.000171	Junção simples para eletrocabo metálica 50x50mm, galvanizada	un	693,9	4.063.827,31	0,0169	99,1704	45	15,42	Serviço Composto
	'91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	685,6	4.064.512,91	0,0167	99,1871	80	8,57	Serviço Composto
	'258B.000151	Disjuntor motor tripolar termomagnético, 220 V, faixa ajustável 2,5A-4A	un	684,48	4.065.197,39	0,0167	99,2038	2	342,24	Serviço Composto
	'93024	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	676,1	4.065.873,49	0,0165	99,2203	10	67,61	Serviço Composto
	'91836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	657,2	4.066.530,69	0,016	99,2363	40	16,43	Serviço Composto
	'89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	602,94	4.067.133,63	0,0147	99,251	39	15,46	Serviço Composto
	'100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	594,45	4.067.728,08	0,0145	99,2655	1	594,45	Serviço Composto
	'93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	578,07	4.068.306,15	0,0141	99,2796	27	21,41	Serviço Composto
	'91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	578,06	4.068.884,21	0,0141	99,2937	14	41,29	Serviço Composto
	'258B.000115	Caixa de sobrepôr para tomada trifásica industrial	un	574,32	4.069.458,53	0,014	99,3077	6	95,72	Serviço Composto
	'258B.000051	Placa modelo "M2" tam. 300x750mm (indicativo de lotação máxima) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	566,37	4.070.024,90	0,0138	99,3215	1	566,37	Serviço Composto
	'93018	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	554,76	4.070.579,66	0,0135	99,335	18	30,82	Serviço Composto
	'93013	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	505,25	4.071.084,91	0,0123	99,3473	25	20,21	Serviço Composto
	'97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	484,8	4.071.569,71	0,0118	99,3591	40	12,12	Serviço Composto
	'258B.000157	Tomada trifásica industrial 3p+t de embutir em caixa, 220 V, 63 A	un	484,62	4.072.054,33	0,0118	99,3709	2	242,31	Serviço Composto
	'91873	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	477,36	4.072.531,69	0,0116	99,3825	18	26,52	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000021	Placa modelo "E5" tam. 200x200mm (Extintor) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	453	4.072.984,69	0,0111	99,3936	10	45,3	Serviço Composto
	'89713	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	446,49	4.073.431,18	0,0109	99,4045	9	49,61	Serviço Composto
	'258B.000216	Junção simples para eletrocalha metálica 400x100mm, galvanizada	un	444,78	4.073.875,96	0,0109	99,4154	14	31,77	Serviço Composto
	'91920	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	439,74	4.074.315,70	0,0107	99,4261	14	31,41	Serviço Composto
	'91983	Dimmer rotativo (1 módulo), 220v/600w, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	433,35	4.074.749,05	0,0106	99,4367	3	144,45	Serviço Composto
	'93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	420,42	4.075.169,47	0,0103	99,447	6	70,07	Serviço Composto
	'258B.000070	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	418,38	4.075.587,85	0,0102	99,4572	6	69,73	Serviço Composto
	'89712	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	412,76	4.076.000,61	0,0101	99,4673	10,5	39,31	Serviço Composto
	'258B.000125	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 70 A, curva C	un	407,03	4.076.407,64	0,0099	99,4772	1	407,03	Serviço Composto
	'258B.000128	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 40 A, curva C	un	407,03	4.076.814,67	0,0099	99,4871	1	407,03	Serviço Composto
	'258B.000129	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 25 A, curva C	un	407,03	4.077.221,70	0,0099	99,497	1	407,03	Serviço Composto
	'86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	403,13	4.077.624,83	0,0098	99,5068	1	403,13	Serviço Composto
	'93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	400,38	4.078.025,21	0,0098	99,5166	6	66,73	Serviço Composto
	'258B.000173	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/4"	und	394,38	4.078.419,59	0,0096	99,5262	7	56,34	Serviço Composto
	'93022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	384,84	4.078.804,43	0,0094	99,5356	6	64,14	Serviço Composto
	'89173	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m2	369,12	4.079.173,55	0,009	99,5446	8,1	45,57	Serviço Composto
	'258B.000134	LÂMPADA/SINALEIRO LED VERDE, 24V	und	364,48	4.079.538,03	0,0089	99,5535	8	45,56	Serviço Composto
	'258B.000137	LÂMPADA/SINALEIRO LED VERMELHO, 24V	und	364,48	4.079.902,51	0,0089	99,5624	8	45,56	Serviço Composto
	'258B.000138	LÂMPADA/SINALEIRO LED AMARELO, 24V	und	364,48	4.080.266,99	0,0089	99,5713	8	45,56	Serviço Composto
	'98685	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	m	362,58	4.080.629,57	0,0088	99,5801	6	60,43	Serviço Composto
	'258B.000152	Interruptor diferencial residual tetrapolar de 63 A, sensibilidade de 30 mA	un	362,18	4.080.991,75	0,0088	99,5889	2	181,09	Serviço Composto
	'97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	m2	357,21	4.081.348,96	0,0087	99,5976	21	17,01	Serviço Composto
	'93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	353,5	4.081.702,46	0,0086	99,6062	2,8	126,25	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'93020	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	352,53	4.082.054,99	0,0086	99,6148	9	39,17	Serviço Composto
	'103325	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	342,18	4.082.397,17	0,0084	99,6232	4,05	84,49	Serviço Composto
	'258B.000219	Curva vertical interna para perfilado de 38x38mm, sem tampa	un	341,28	4.082.738,45	0,0083	99,6315	8	42,66	Serviço Composto
	'258B.000183	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 100x50mm	un	332,94	4.083.071,39	0,0081	99,6396	6	55,49	Serviço Composto
	'258B.000068	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	332,1	4.083.403,49	0,0081	99,6477	10	33,21	Serviço Composto
	'258B.000195	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 200x100mm	un	325,5	4.083.728,99	0,0079	99,6556	5	65,1	Serviço Composto
	'160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	321,66	4.084.050,65	0,0078	99,6634	2	160,83	Serviço Composto
	'258B.000018	Placa modelo "E1" tam. 200x200mm (Alarme Sonoro) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	316,56	4.084.367,21	0,0077	99,6711	8	39,57	Serviço Composto
	'258B.000193	Tê vertical 90º para eletrocalha metálica 200x100mm	un	316,16	4.084.683,37	0,0077	99,6788	4	79,04	Serviço Composto
	'258B.000214	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 400x100mm	un	312,21	4.084.995,58	0,0076	99,6864	3	104,07	Serviço Composto
	'010301	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução da obra)	und	284,21	4.085.279,79	0,0069	99,6933	1	284,21	Serviço Sem Composição
	'258B.000153	Interruptor diferencial residual tetrapolar de 80 A, sensibilidade de 30 mA	un	276,29	4.085.556,08	0,0067	99,7	1	276,29	Serviço Composto
	'120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	276,21	4.085.832,29	0,0067	99,7067	8,1	34,1	Serviço Composto
	'89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	272,98	4.086.105,27	0,0067	99,7134	9,4	29,04	Serviço Composto
	'258B.000098	Curva 90 graus para eletroduto, galvanizado, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	264,6	4.086.369,87	0,0065	99,7199	6	44,1	Serviço Composto
	'98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	m2	260,62	4.086.630,49	0,0064	99,7263	1	260,62	Serviço Composto
	'102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	256,7	4.086.887,19	0,0063	99,7326	10	25,67	Serviço Composto
	'258B.000222	Terminal de fechamento para perfilado de 38x38mm, sem tampa	un	252,63	4.087.139,82	0,0062	99,7388	7	36,09	Serviço Composto
	'91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	252,4	4.087.392,22	0,0062	99,745	4	63,1	Serviço Composto
	'258B.000170	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 50x50mm	un	247,47	4.087.639,69	0,006	99,751	3	82,49	Serviço Composto
	'258B.000155	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo II - 220V; Iimp = 12,5 kA; In = 63 A - Fornecimento e instalação	un	244,69	4.087.884,38	0,006	99,757	1	244,69	Serviço Composto
	'91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	242,64	4.088.127,02	0,0059	99,7629	3	80,88	Serviço Composto
	'258B.000184	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 200x50mm, sem tampa	m	237,6	4.088.364,62	0,0058	99,7687	3	79,2	Serviço Composto
	'258B.000026	Placa modelo "S3" tam. 120x240mm (Saída de emergência á frente) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	231,36	4.088.595,98	0,0056	99,7743	6	38,56	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000133	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 70 A, curva C	un	230,28	4.088.826,26	0,0056	99,7799	1	230,28	Serviço Composto
	'258B.000086	Botoeira de acionamento da bomba de combate a incêndio	und	229,88	4.089.056,14	0,0056	99,7855	2	114,94	Serviço Composto
	'258B.000154	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 220V; Iimp = 12,5 kA; In = 63 A - Fornecimento e instalação	un	229,08	4.089.285,22	0,0056	99,7911	1	229,08	Serviço Composto
	'258B.000182	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 100x50mm	un	225,12	4.089.510,34	0,0055	99,7966	6	37,52	Serviço Composto
	'89714	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	224,15	4.089.734,49	0,0055	99,8021	4,1	54,67	Serviço Composto
	'93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	219,1	4.089.953,59	0,0053	99,8074	7	31,3	Serviço Composto
	'258B.000212	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 400x100mm	un	218,44	4.090.172,03	0,0053	99,8127	2	109,22	Serviço Composto
	'258B.000213	Curva horizontal para eletrocalha metálica 400x100mm	un	218,44	4.090.390,47	0,0053	99,818	2	109,22	Serviço Composto
	'258B.000192	Curva de inversão para eletrocalha metálica 200x100mm	un	217,48	4.090.607,95	0,0053	99,8233	4	54,37	Serviço Composto
	'258B.000179	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 100x75mm	un	212,46	4.090.820,41	0,0052	99,8285	6	35,41	Serviço Composto
	'92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	210,69	4.091.031,10	0,0051	99,8336	3	70,23	Serviço Composto
	'91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	200,76	4.091.231,86	0,0049	99,8385	4	50,19	Serviço Composto
	'101946	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	192,96	4.091.424,82	0,0047	99,8432	1	192,96	Serviço Composto
	'93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	190,19	4.091.615,01	0,0046	99,8478	13	14,63	Serviço Composto
	'258B.000002	Retirada de tubulacao hidrossanitaria embutida com conexoes	m	178,48	4.091.793,49	0,0044	99,8522	10,97	16,27	Serviço Composto
	'98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	175,8	4.091.969,29	0,0043	99,8565	2	87,9	Serviço Composto
	'93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	173,32	4.092.142,61	0,0042	99,8607	4	43,33	Serviço Composto
	'91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	169,8	4.092.312,41	0,0041	99,8648	2	84,9	Serviço Composto
	'258B.000052	Fornecimento e instalação de Detector de calor para parede ou teto	un	165,93	4.092.478,34	0,004	99,8688	1	165,93	Serviço Composto
	'93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	159,24	4.092.637,58	0,0039	99,8727	2	79,62	Serviço Composto
	'258B.000033	Placa modelo "S12" tam. 240x480mm (Saída) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	156	4.092.793,58	0,0038	99,8765	2	78	Serviço Composto
	'258B.000019	Placa modelo "E2" tam. 200x200mm (Botoeira de acionamento do alarme) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	154,08	4.092.947,66	0,0038	99,8803	4	38,52	Serviço Composto
	'258B.000022	Placa modelo "E7" tam. 200x200mm (Hidrante) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	153,24	4.093.100,90	0,0037	99,884	4	38,31	Serviço Composto
	'89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	151,14	4.093.252,04	0,0037	99,8877	2	75,57	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000061	Curva vertical interna 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, sem tampa	un	149,76	4.093.401,80	0,0037	99,8914	2	74,88	Serviço Composto
	'150870	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	144,19	4.093.545,99	0,0035	99,8949	1	144,19	Serviço Composto
	'258B.000215	Redução a direita de eletrocalha metálica 400x100mm para 200x100mm, sem tampa	un	143,61	4.093.689,60	0,0035	99,8984	1	143,61	Serviço Composto
	'258B.000032	Placa modelo "S12" tam. 150x300mm (Saída) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	139,92	4.093.829,52	0,0034	99,9018	3	46,64	Serviço Composto
	'258B.000059	Curva vertical externa 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, sem tampa	un	139,88	4.093.969,40	0,0034	99,9052	2	69,94	Serviço Composto
	'98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	138,15	4.094.107,55	0,0034	99,9086	1	138,15	Serviço Composto
	'93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	137,7	4.094.245,25	0,0034	99,912	10	13,77	Serviço Composto
	'258B.000142	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 10 A, curva C	un	136,7	4.094.381,95	0,0033	99,9153	1	136,7	Serviço Composto
	'258B.000175	Saída horizontal para eletroduto de 3"	und	127,6	4.094.509,55	0,0031	99,9184	2	63,8	Serviço Composto
	'104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	un	125	4.094.634,55	0,0031	99,9215	1	125	Serviço Composto
	'88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	124,42	4.094.758,97	0,003	99,9245	8,1	15,36	Serviço Composto
	'100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	120,92	4.094.879,89	0,003	99,9275	1	120,92	Serviço Composto
	'91840	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	112,92	4.094.992,81	0,0028	99,9303	6	18,82	Serviço Composto
	'91893	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	110,6	4.095.103,41	0,0027	99,933	5	22,12	Serviço Composto
	'258B.000025	Placa modelo "S2" tam. 150x300mm (Saída de emergência á direita) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	100,2	4.095.203,61	0,0024	99,9354	2	50,1	Serviço Composto
	'258B.000028	Placa modelo "S8" tam. 150x300mm (Saída de emergência pela escada a descendo à direita) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	100,2	4.095.303,81	0,0024	99,9378	2	50,1	Serviço Composto
	'258B.000063	Tê vertical de descida lateral para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, sem tampa	un	97,06	4.095.400,87	0,0024	99,9402	1	97,06	Serviço Composto
	'258B.000187	Junção simples para eletrocalha metálica 200x50mm, galvanizada	un	96,4	4.095.497,27	0,0024	99,9426	4	24,1	Serviço Composto
	'258B.000180	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 100x75mm	un	95,76	4.095.593,03	0,0023	99,9449	6	15,96	Serviço Composto
	'89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	94,19	4.095.687,22	0,0023	99,9472	3,22	29,25	Serviço Composto
	'104328	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	92,82	4.095.780,04	0,0023	99,9495	1	92,82	Serviço Composto
	'258B.000132	BÓTOEIRA DE EMERGÊNCIA COM RETENÇÃO COM DOIS CONTATOS NF, 24V	und	87,95	4.095.867,99	0,0021	99,9516	1	87,95	Serviço Composto
	'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	82,59	4.095.950,58	0,002	99,9536	3	27,53	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'95797	Condutete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	82,01	4.096.032,59	0,002	99,9556	1	82,01	Serviço Composto
	'87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	79,95	4.096.112,54	0,002	99,9576	8,1	9,87	Serviço Composto
	'258B.000020	Placa modelo "E3" tam. 135x200mm (Botoeira de acionamento da BCI) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	77,04	4.096.189,58	0,0019	99,9595	2	38,52	Serviço Composto
	'258B.000023	Placa modelo "S1" tam. 120x240mm (Saída de emergência á esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	73,94	4.096.263,52	0,0018	99,9613	2	36,97	Serviço Composto
	'258B.000037	Placa modelo "S15" tam. 240x480mm (Saída rota para Pcd, rampa à frente) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	73,45	4.096.336,97	0,0018	99,9631	1	73,45	Serviço Composto
	'91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	72,72	4.096.409,69	0,0018	99,9649	4	18,18	Serviço Composto
	'91987	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	67,22	4.096.476,91	0,0016	99,9665	1	67,22	Serviço Composto
	'104345	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	66,47	4.096.543,38	0,0016	99,9681	1	66,47	Serviço Composto
	'89970	Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	66,21	4.096.609,59	0,0016	99,9697	1	66,21	Serviço Composto
	'258B.000186	Curva horizontal para eletrocalha metálica 200x50mm	un	65,58	4.096.675,17	0,0016	99,9713	1	65,58	Serviço Composto
	'98564	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	61,34	4.096.736,51	0,0015	99,9728	1	61,34	Serviço Composto
	'258B.000185	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 200x50mm	un	61,2	4.096.797,71	0,0015	99,9743	1	61,2	Serviço Composto
	'258B.000172	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 50x50mm	un	57,52	4.096.855,23	0,0014	99,9757	4	14,38	Serviço Composto
	'258B.000174	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/2"	und	55,4	4.096.910,63	0,0014	99,9771	1	55,4	Serviço Composto
	'93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	48,84	4.096.959,47	0,0012	99,9783	3	16,28	Serviço Composto
	'258B.000027	Placa modelo "S3" tam. 150x300mm (Saída de emergência á frente) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	47,35	4.097.006,82	0,0012	99,9795	1	47,35	Serviço Composto
	'258B.000030	Placa modelo "S9" tam. 150x300mm (Saída de emergência pela escada a descendo à esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	46,77	4.097.053,59	0,0011	99,9806	1	46,77	Serviço Composto
	'258B.000024	Placa modelo "S1" tam. 150x300mm (Saída de emergência á esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	46,43	4.097.100,02	0,0011	99,9817	1	46,43	Serviço Composto
	'89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	44,96	4.097.144,98	0,0011	99,9828	4	11,24	Serviço Composto
	'258B.000101	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação.	und	44,78	4.097.189,76	0,0011	99,9839	2	22,39	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.097.818,86
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'258B.000036	Placa modelo "S15" tam. 150x300mm (Saída rota para Pcd, rampa à direita/descendo) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	44,43	4.097.234,19	0,0011	99,985	1	44,43	Serviço Composto
	'89732	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	43,54	4.097.277,73	0,0011	99,9861	2	21,77	Serviço Composto
	'98563	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	42,8	4.097.320,53	0,001	99,9871	1	42,8	Serviço Composto
	'258B.000168	Curva vertical de inversão para eletrocalha metálica 50x50mm	un	42,05	4.097.362,58	0,001	99,9881	1	42,05	Serviço Composto
	'89731	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	un	40,74	4.097.403,32	0,001	99,9891	2	20,37	Serviço Composto
	'91985	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	39,64	4.097.442,96	0,001	99,9901	1	39,64	Serviço Composto
	'258B.000031	Placa modelo "S12" tam. 120x240mm (Saída) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	38,74	4.097.481,70	0,0009	99,991	1	38,74	Serviço Composto
	'258B.000029	Placa modelo "S9" tam. 120x240mm (Saída de emergência pela escada a descendo à esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	37,66	4.097.519,36	0,0009	99,9919	1	37,66	Serviço Composto
	'258B.000169	Curva horizontal para eletrocalha metálica 50x50mm	un	37,64	4.097.557,00	0,0009	99,9928	1	37,64	Serviço Composto
	'90373	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	37,1	4.097.594,10	0,0009	99,9937	2	18,55	Serviço Composto
	'258B.000035	Placa modelo "S15" tam. 120x240mm (Saída rota para Pcd, rampa à direita/descendo) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	36,14	4.097.630,24	0,0009	99,9946	1	36,14	Serviço Composto
	'89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	34,97	4.097.665,21	0,0009	99,9955	1	34,97	Serviço Composto
	'89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	31,36	4.097.696,57	0,0008	99,9963	2	15,68	Serviço Composto
	'89724	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	un	27,1	4.097.723,67	0,0007	99,997	2	13,55	Serviço Composto
	'258B.000005	Ralo sifonado redondo, pvc, dn 100 x 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	25,58	4.097.749,25	0,0006	99,9976	1	25,58	Serviço Composto
	'90463	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	m	19,47	4.097.768,72	0,0005	99,9981	11	1,77	Serviço Composto
	'258B.000038	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ECONÔMICA (GOTA) PARA ELETRODUTOS DE Ø1"	un	18,58	4.097.787,30	0,0005	99,9986	2	9,29	Serviço Composto
	'150852	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	18,01	4.097.805,31	0,0004	99,999	1	18,01	Serviço Composto
	'010323	Retirada de torneiras e registros	und	13,55	4.097.818,86	0,0003	99,9993	1	13,55	Serviço Composto



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
Divisão de Manutenção de Edificações e Infraestrutura Urbana - DMEIU/DMEE/SI
Em 22/08/2023 às 14:40

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/776306?tipoArquivo=O>



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
DIOGO FURTADO DE MOURA - SIAPE 2343166
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI
Em 22/08/2023 às 15:04

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/776380?tipoArquivo=O>