

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000007	Parede de gesso acartonado, com montantes de 70mm (perfis de aço leve) preenchidas com placas de lâ mineral de média densidade para isolamento acústico.	m²	1.739.778,25	1.739.778,25	10,8255	10,8255	1.502,49	1.157,93	Serviço Composto
	'151301	Fornecimento e instalação de Usina Solar Fotovoltaica, inclusive inversores, módulos, fixação, condutores, conectores, eletrodutos, quadros e demais elementos necessários.	kWp	1.127.104,71	2.866.882,96	7,0132	17,8387	167	6.749,13	Serviço Sem Composição
	'040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	659.964,72	3.526.847,68	4,1065	21,9452	777,82	848,48	Serviço Composto
	'030101	Fornecimento e cravação de estaca trilho TR68, inclusive mobilização e desmobilização	m	496.012,00	4.022.859,68	3,0863	25,0315	880	563,65	Serviço Sem Composição
	'2889.000102	Acompanhamento de obra e apoio técnico a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou Arquiteto, considerando 4 horas por dia, com encargos complementares.	mês	397.364,88	4.420.224,56	2,4725	27,504	24	16.556,87	Serviço Composto
	'1002	Fornecimento e instalação de brises metálicos em fachada(cor cinza neblina). Conforme Projeto.	m²	395.947,01	4.816.171,57	2,4637	29,9677	672,75	588,55	Serviço Sem Composição
	'299B.000153	Janela tipo maxim-ar, com vidros, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.	m²	382.633,52	5.198.805,09	2,3809	32,3486	236,16	1.620,23	Serviço Composto
	'299B.000147	Assento para auditório	und	355.862,73	5.554.667,82	2,2143	34,5629	173	2.057,01	Serviço Composto
	'92460	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizações. af_09/2020	m2	351.430,47	5.906.098,29	2,1867	36,7496	2.031,39	173	Serviço Composto
	'299B.000129	Forro de fibra mineral com placas moduladas, com sistema de suspensão fixado em estrutura metálica auxiliar, Classe I ou II-A (de acordo com NT 21 - CBMES), borda Lay-In, acabamento branco. Ref. Hunter Douglas ou similar.	m²	326.779,33	6.232.877,62	2,0333	38,7829	1.457,08	224,27	Serviço Composto
	'93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	285.368,40	6.518.246,02	1,7757	40,5586	24	11.890,35	Serviço Composto
	'104162	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	283.975,83	6.802.221,85	1,767	42,3256	2.519,75	112,7	Serviço Composto
	'230201	Elevador, capacidade para 8 pessoas, 630 kg, velocidade 1m/s, porta com 800mm de largura, ref. Schindler 3000.	und	262.116,80	7.064.338,65	1,631	43,9566	1	262.116,80	Serviço Sem Composição
	'299B.000009	Telha tipo sanduíche, inclinação 6%	m²	231.150,95	7.295.489,60	1,4383	45,3949	941,36	245,55	Serviço Composto
	'87535	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	219.044,33	7.514.533,93	1,363	46,7579	5.316,61	41,2	Serviço Composto
	'100534	Tecnico de edificaciones com encargos complementares	mes	216.611,04	7.731.144,97	1,3478	48,1057	24	9.025,46	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	211.388,42	7.942.533,39	1,3153	49,421	5.316,61	39,76	Serviço Composto
	'92764	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	200.610,93	8.143.144,32	1,2483	50,6693	15.325,51	13,09	Serviço Composto
	'88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	186.375,51	8.329.519,83	1,1597	51,829	7.154,53	26,05	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	180.551,07	8.510.070,90	1,1234	52,9524	2.917,29	61,89	Serviço Composto
	'92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	171.715,85	8.681.786,75	1,0685	54,0209	13.249,68	12,96	Serviço Composto
	'92490	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	170.144,74	8.851.931,49	1,0587	55,0796	1.762,61	96,53	Serviço Composto
	'93563	Almoxarife com encargos complementares	mes	164.839,44	9.016.770,93	1,0257	56,1053	24	6.868,31	Serviço Composto
	'130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	162.209,61	9.178.980,54	1,0093	57,1146	2.769,50	58,57	Serviço Composto
	'92486	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	157.336,54	9.336.317,08	0,979	58,0936	730,88	215,27	Serviço Composto
	'299B.000182	Corrimão, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto.	m	149.521,74	9.485.838,82	0,9304	59,024	130,79	1.143,22	Serviço Composto
	'103253	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	133.177,59	9.619.016,41	0,8287	59,8527	21	6.341,79	Serviço Composto
	'98685	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	m	125.868,84	9.744.885,25	0,7832	60,6359	1.950,85	64,52	Serviço Composto
	'103277	Ar condicionado splitão 10 tr - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	125.227,32	9.870.112,57	0,7792	61,4151	4	31.306,83	Serviço Composto
	'104217	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	m2	120.769,73	9.990.882,30	0,7515	62,1666	1.837,92	65,71	Serviço Composto
	'299B.000160	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	119.573,28	10.110.455,58	0,744	62,9106	466,5	256,32	Serviço Composto
	'299B.000076	Subestação ext. aérea trifás. 300 kVA, completa, c/transf. A óleo, mureta, poste e acessórios	UN	114.685,61	10.225.141,19	0,7136	63,6242	1	114.685,61	Serviço Composto
	'104642	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	113.802,57	10.338.943,76	0,7081	64,3323	8.569,47	13,28	Serviço Composto
	'299B.000060	Quadro de Distribuição composto por quadro de comando 800x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	un	109.494,42	10.448.438,18	0,6813	65,0136	21	5.214,02	Serviço Composto
	'299B.000003	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 30000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.	un	109.261,62	10.557.699,80	0,6799	65,6935	13	8.404,74	Serviço Composto
	'92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	106.025,36	10.663.725,16	0,6597	66,3532	5.251,38	20,19	Serviço Composto
	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	103.033,78	10.766.758,94	0,6411	66,9943	83,83	1.229,08	Serviço Composto
	'010101	Projeto Básico e Executivo Arquitetônico	m ²	102.800,76	10.869.559,70	0,6397	67,634	3.378,27	30,43	Serviço Sem Composição
	'299B.000119	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#1,5mm ² 750V e plugue macho 2P+T.	und	99.829,80	10.969.389,50	0,6212	68,2552	513	194,6	Serviço Composto
	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	96.865,45	11.066.254,95	0,6027	68,8579	4.727,45	20,49	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000181	Guarda-corpo, tubo inox AISI 316, conforme descrição de projeto.	m	94.408,88	11.160.663,83	0,5874	69,4453	35,61	2.651,19	Serviço Composto
	'96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	91.104,34	11.251.768,17	0,5669	70,0122	980,46	92,92	Serviço Composto
	'92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	87.782,35	11.339.550,52	0,5462	70,5584	5.689,07	15,43	Serviço Composto
	'92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	84.313,15	11.423.863,67	0,5246	71,083	6.231,57	13,53	Serviço Composto
	'299B.000100	Cabo de cobre unipolar isolamento 8,7/15kV, 25mm ² , EPR - fornecimento e instalação.	m	83.652,20	11.507.515,87	0,5205	71,6035	860	97,27	Serviço Composto
	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m ² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	79.402,34	11.586.918,21	0,4941	72,0976	2.594	30,61	Serviço Composto
	'98296	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	76.899,60	11.663.817,81	0,4785	72,5761	9.378	8,2	Serviço Composto
	'299B.000189	Grupo gerador Carenado, COP=40kVA, ESP=55kVA, PRP=50kVA, fp=0,8, TAN=100L, h=1,476m, Peso de 1100 kg incluindo Quadro de Transferência Automática - fornecimento e instalação.	un	76.484,90	11.740.302,71	0,4759	73,052	1	76.484,90	Serviço Composto
	'299B.000087	P1 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,90x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.	un	74.995,16	11.815.297,87	0,4666	73,5186	34	2.205,74	Serviço Composto
	'299B.000095	Transformador a seco, 500kVA, 15kV, tensão primária 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 kV, tensão secundária 220/127 V, ligação do primário em delta, secundário estrela com neutro acessível, 60Hz, IP00 - fornecimento e instalação.	und	74.801,95	11.890.099,82	0,4654	73,984	1	74.801,95	Serviço Composto
	'299B.000152	Carpete cor cinza, ref. 410, vega, linha astral, espessura total 6mm, construção tufting bouclé, fio solution dyed nylon, aplicação comercial pesado dimensões 3,66x30m, fabricante belgotex do brasil	m ²	74.368,78	11.964.468,60	0,4627	74,4467	271,31	274,11	Serviço Composto
	'299B.000167	Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco - Fornecimento e instalação.	m	72.095,46	12.036.564,06	0,4486	74,8953	498	144,77	Serviço Composto
	'92427	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	69.146,21	12.105.710,27	0,4303	75,3256	788,8	87,66	Serviço Composto
	'87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	67.167,30	12.172.877,57	0,4179	75,7435	742,18	90,5	Serviço Composto
	'299B.000106	Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação	und	66.366,63	12.239.244,20	0,413	76,1565	1.559	42,57	Serviço Composto
	'150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	64.363,20	12.303.607,40	0,4005	76,557	440	146,28	Serviço Composto
	'010102	Projeto Básico e Executivo Estrutural, Inclusive Fundação	m ²	62.058,82	12.365.666,22	0,3862	76,9432	3.378,27	18,37	Serviço Sem Composição
	'92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	61.086,06	12.426.752,28	0,3801	77,3233	1.013,54	60,27	Serviço Composto
	'103261	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	un	59.418,32	12.486.170,60	0,3697	77,693	4	14.854,58	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	58.981,55	12.545.152,15	0,367	78,06	3.034,03	19,44	Serviço Composto
	'170217	Bancada de granito esp. 3cm	m2	56.473,89	12.601.626,04	0,3514	78,4114	77,98	724,21	Serviço Composto
	'91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	56.434,00	12.658.060,04	0,3512	78,7626	9.730	5,8	Serviço Composto
	'96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	54.708,00	12.712.768,04	0,3404	79,103	600	91,18	Serviço Composto
	'070402	Estrutura área técnica em metalon 6,02x1,80m	und	54.180,72	12.766.948,76	0,3371	79,4401	3	18.060,24	Serviço Sem Composição
	'102253	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	52.166,51	12.819.115,27	0,3246	79,7647	76,06	685,86	Serviço Composto
	'160707	Pintura com tinta látex PVA Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	50.447,08	12.869.562,35	0,3139	80,0786	1.217,94	41,42	Serviço Composto
	'92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	49.196,06	12.918.758,41	0,3061	80,3847	2.575,71	19,1	Serviço Composto
	'010104	Projeto Básico e Executivo de Instalações Elétricas	m ²	47.667,39	12.966.425,80	0,2966	80,6813	3.378,27	14,11	Serviço Sem Composição
	'299B.000090	P5 - Porta de abrir acústica em madeira de lei, 1,30x2,10m, com visor em vidro incolor, envernizada com verniz poliuretano, acabamento fosco inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura interna.	un	44.103,28	13.010.529,08	0,2744	80,9557	13	3.392,56	Serviço Composto
	'92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	44.012,07	13.054.541,15	0,2739	81,2296	2.544,05	17,3	Serviço Composto
	'98459	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	43.376,00	13.097.917,15	0,2699	81,4995	400	108,44	Serviço Composto
	'299B.000097	Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1900x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	und	43.229,06	13.141.146,21	0,269	81,7685	1	43.229,06	Serviço Composto
	'299B.000113	Tampa para condutele com duas tomadas 10A 2P+T	und	42.109,70	13.183.255,91	0,262	82,0305	599	70,3	Serviço Composto
	'151141	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	42.006,70	13.225.262,61	0,2614	82,2919	430	97,69	Serviço Composto
	'98302	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	41.327,85	13.266.590,46	0,2572	82,5491	17	2.431,05	Serviço Composto
	'92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	41.137,41	13.307.727,87	0,256	82,8051	2.239,38	18,37	Serviço Composto
	'299B.000088	P2 - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv.	un	40.449,40	13.348.177,27	0,2517	83,0568	20	2.022,47	Serviço Composto
	'92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	40.434,69	13.388.611,96	0,2516	83,3084	2.247,62	17,99	Serviço Composto
	'97635	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	m2	40.245,80	13.428.857,76	0,2504	83,5588	1.780	22,61	Serviço Composto
	'299B.000056	Quadro Geral de Baixa Tensão, composto por 2 painéis de comando modulares 1700x1200x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	und	39.909,52	13.468.767,28	0,2483	83,8071	1	39.909,52	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'101727	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	m2	38.968,07	13.507.735,35	0,2425	84,0496	164,45	236,96	Serviço Composto
	'010103	Projeto Básico e Executivo Hidrossanitário	m²	38.714,97	13.546.450,32	0,2409	84,2905	3.378,27	11,46	Serviço Sem Composição
	'100105	Índice de impermeabilização/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	38.283,66	13.584.733,98	0,2382	84,5287	102	375,33	Serviço Composto
	'070401	Estrutura área técnica em metalon 9,2x1,05m	und	37.474,62	13.622.208,60	0,2332	84,7619	2	18.737,31	Serviço Sem Composição
	'103250	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	37.223,44	13.659.432,04	0,2316	84,9935	8	4.652,93	Serviço Composto
	'299B.000010	Pintura com tinta emborrachada, aplicação manual em paredes, duas demãos.	m²	37.181,12	13.696.613,16	0,2314	85,2249	1.837,92	20,23	Serviço Composto
	'050122	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm	m2	34.142,98	13.730.756,14	0,2124	85,4373	115,2	296,38	Serviço Composto
	'299B.000178	Tampa standard plana ranhurada para canaleta de alumínio 73mm, inclusive arremate de tampa - fornecimento e instalação.	m	33.814,08	13.764.570,22	0,2104	85,6477	472	71,64	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	33.558,65	13.798.128,87	0,2088	85,8565	167	200,95	Serviço Composto
	'100674	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alisar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	33.468,42	13.831.597,29	0,2083	86,0648	36,34	920,98	Serviço Composto
	'96528	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_01/2024	m2	33.283,38	13.864.880,67	0,2071	86,2719	168,37	197,68	Serviço Composto
	'102621	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	31.277,68	13.896.158,35	0,1946	86,4665	2	15.638,84	Serviço Composto
	'89849	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	30.835,08	13.926.993,43	0,1919	86,6584	372	82,89	Serviço Composto
	'87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	30.198,34	13.957.191,77	0,1879	86,8463	5.316,61	5,68	Serviço Composto
	'150861	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	30.175,20	13.987.366,97	0,1878	87,0341	440	68,58	Serviço Composto
	'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvnil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	29.815,17	14.017.182,14	0,1855	87,2196	1.217,94	24,48	Serviço Composto
	'299B.000150	Piso do palco em tábuas de madeira (assoalho) e estrutura de madeira	m²	28.996,98	14.046.179,12	0,1804	87,4	45,4	638,7	Serviço Composto
	'299B.000058	Quadro de Geração Solar Fotovoltaica composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	UN	28.378,76	14.074.557,88	0,1766	87,5766	1	28.378,76	Serviço Composto
	'299B.000185	Fornecimento, montagem e instalação de duto em chapa de aço galvanizada com seções variadas para ar condicionado conforme projeto.	m2	27.753,00	14.102.310,88	0,1727	87,7493	300	92,51	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000089	P2A - Porta de abrir em madeira de lei, 0,82x2,10m, tipo parajú ou equiv. c/ench. em mad. 1a. qualidade, envernizada PU, acabamento fosco, esp. 30 mm, inclusive alizares, dobradiças, marco e fechadura int. em latão cromado LaFonte ou equiv. Com revestimento inferior em chapa metálica e puxador horizontal	un	27.746,88	14.130.057,76	0,1727	87,922	12	2.312,24	Serviço Composto
	'299B.000091	P8 - Porta de vidro temperado incolor 10mm c/ insulfilm refletivo azul, idem pele de vidro, com perfis e insertos metálicos. Ref. Dorma ou equivalente. 2 folhas de abrir, 2 folhas fixas.	un	26.343,36	14.156.401,12	0,1639	88,0859	9	2.927,04	Serviço Composto
	'103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	26.121,20	14.182.522,32	0,1625	88,2484	310,56	84,11	Serviço Composto
	'105009	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024	m	25.775,00	14.208.297,32	0,1604	88,4088	250	103,1	Serviço Composto
	'105024	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	25.552,10	14.233.849,42	0,159	88,5678	375,49	68,05	Serviço Composto
	'299B.000123	Forno em drywall, resistente a umidade, inclusive estrutura bircional de fixação.	m²	24.116,10	14.257.965,52	0,1501	88,7179	237,48	101,55	Serviço Composto
	'080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	23.997,81	14.281.963,33	0,1493	88,8672	26,8525	893,69	Serviço Composto
	'010107	Projeto Básico e Executivo de Cabeamento Estruturado	m²	23.783,02	14.305.746,35	0,148	89,0152	3.378,27	7,04	Serviço Sem Composição
	'299B.000059	Quadro Geral composto por painel de comando modular 1500x800x600, disjuntores, DPS, barramentos isolados, TCs, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	UN	23.459,71	14.329.206,06	0,146	89,1612	1	23.459,71	Serviço Composto
	'101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	23.052,62	14.352.258,68	0,1434	89,3046	224,4	102,73	Serviço Composto
	'150884	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	22.871,04	14.375.129,72	0,1423	89,4469	384	59,56	Serviço Composto
	'299B.000038	Tubo de cobre (NBR 13206 classe A) - 1/2" . Fornecimento e instalação.	m	22.409,40	14.397.539,12	0,1394	89,5863	340	65,91	Serviço Composto
	'090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	22.281,00	14.419.820,12	0,1386	89,7249	264,62	84,2	Serviço Composto
	'87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	21.831,96	14.441.652,08	0,1358	89,8607	180,34	121,06	Serviço Composto
	'97062	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024	m2	21.789,60	14.463.441,68	0,1356	89,9963	2.594	8,4	Serviço Composto
	'299B.000057	Quadro de Distribuição de Ar Condicionado dos Pavimentos composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	un	21.390,10	14.484.831,78	0,1331	90,1294	5	4.278,02	Serviço Composto
	'020705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	21.225,76	14.506.057,54	0,1321	90,2615	1	21.225,76	Serviço Composto
	'102619	Caixa d' água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	21.084,27	14.527.141,81	0,1312	90,3927	3	7.028,09	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000184	Janela fixa com vidro liso incolor e=4mm em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco.	m ²	21.056,49	14.548.198,30	0,131	90,5237	19,5	1.079,82	Serviço Composto
	'101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	20.774,22	14.568.972,52	0,1293	90,653	192,55	107,89	Serviço Composto
	'94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	20.549,28	14.589.521,80	0,1279	90,7809	175,74	116,93	Serviço Composto
	'299B.000024	Abrigo de gás p/ 4 cilindros P45, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).	und	20.458,22	14.609.980,02	0,1273	90,9082	1	20.458,22	Serviço Composto
	'104921	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	kg	19.938,36	14.629.918,38	0,1241	91,0323	1.352,67	14,74	Serviço Composto
	'299B.000023	Abrigo de gás p/ 2 cilindros de mistura carbogênica (95%-5%) 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão- francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).	und	19.843,43	14.649.761,81	0,1235	91,1558	1	19.843,43	Serviço Composto
	'93002	Cabo de cobre flexível isolado, 300 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	19.791,23	14.669.553,04	0,1231	91,2789	47	421,09	Serviço Composto
	'98463	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	19.737,90	14.689.290,94	0,1228	91,4017	585	33,74	Serviço Composto
	'87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. af_10/2022	m2	19.573,84	14.708.864,78	0,1218	91,5235	1.837,92	10,65	Serviço Composto
	'299B.000141	Cabo telefonico ct-apl-50, 100 pares (uso externo) - fornecimento e instalacao	m	19.498,50	14.728.363,28	0,1213	91,6448	350	55,71	Serviço Composto
	'92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	19.351,68	14.747.714,96	0,1204	91,7652	96	201,58	Serviço Composto
	'92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	19.296,22	14.767.011,18	0,1201	91,8853	1.200,76	16,07	Serviço Composto
	'103247	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	19.223,10	14.786.234,28	0,1196	92,0049	6	3.203,85	Serviço Composto
	'299B.000061	Quadro Geral composto por quadro de comando 1000x800x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	un	18.971,95	14.805.206,23	0,118	92,1229	5	3.794,39	Serviço Composto
	'91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	18.307,64	14.823.513,87	0,1139	92,2368	988	18,53	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	18.228,60	14.841.742,47	0,1134	92,3502	342	53,3	Serviço Composto
	'299B.000159	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 1/2" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	18.084,78	14.859.827,25	0,1125	92,4627	126	143,53	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000067	Luminária tipo placa de LED de sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm ² 750V e plugue macho 2P+T	un	17.520,30	14.877.347,55	0,109	92,5717	126	139,05	Serviço Composto
	'92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	17.026,87	14.894.374,42	0,1059	92,6776	1.338,59	12,72	Serviço Composto
	'100853	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. af_01/2020	un	16.957,00	14.911.331,42	0,1055	92,7831	50	339,14	Serviço Composto
	'010105	Projeto Básico e Executivo de Climatização	m ²	16.857,57	14.928.188,99	0,1049	92,888	3.378,27	4,99	Serviço Sem Composição
	'020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	16.600,76	14.944.789,75	0,1033	92,9913	14,5	1.144,88	Serviço Composto
	'99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16.290,12	14.961.079,87	0,1014	93,0927	41	397,32	Serviço Composto
	'151016	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	16.022,25	14.977.102,12	0,0997	93,1924	15	1.068,15	Serviço Composto
	'070401	Estrutura área técnica em metalon 6,4x1,05m	und	15.837,22	14.992.939,34	0,0985	93,2909	1	15.837,22	Serviço Sem Composição
	'299B.000154	Janela tipo maxim-ar, com vidro boreal e = 4mm, em alumínio anodizado natural, linha 25, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco.	m ²	15.610,45	15.008.549,79	0,0971	93,388	16,56	942,66	Serviço Composto
	'92765	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	15.415,30	15.023.965,09	0,0959	93,4839	1.033,89	14,91	Serviço Composto
	'020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	15.373,05	15.039.338,14	0,0957	93,5796	24,2	635,25	Serviço Composto
	'150405	Gradil	m	15.372,50	15.054.710,64	0,0957	93,6753	15,12	1.016,70	Serviço Sem Composição
	'299B.000139	Certificação dos pontos de rede categoria 6, compatível com as normas T-568A/B e geração de relatório	und	15.337,00	15.070.047,64	0,0954	93,7707	196	78,25	Serviço Composto
	'92998	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	15.265,64	15.085.313,28	0,095	93,8657	62	246,22	Serviço Composto
	'299B.000042	Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45°, dn 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2".	und	15.174,53	15.100.487,81	0,0944	93,9601	7	2.167,79	Serviço Composto
	'299B.000162	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 3/8" e 1/4", 2 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	14.869,50	15.115.357,31	0,0925	94,0526	115	129,3	Serviço Composto
	'98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	m2	14.270,08	15.129.627,39	0,0888	94,1414	41,28	345,69	Serviço Composto
	'299B.000183	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura, com insulfim azul espelhado	m ²	13.983,79	15.143.611,18	0,087	94,2284	20,01	698,84	Serviço Composto
	'93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	13.700,86	15.157.312,04	0,0853	94,3137	118,06	116,05	Serviço Composto
	'105030	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	13.603,30	15.170.915,34	0,0846	94,3983	257,2	52,89	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000022	Abrigo de gás p/ 2 cilindros de oxigenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os cilindros).	und	13.460,32	15.184.375,66	0,0838	94,4821	1	13.460,32	Serviço Composto
	'103316	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	13.230,04	15.197.605,70	0,0823	94,5644	140,91	93,89	Serviço Composto
	'299B.000021	Abrigo de gás p/ 2 cilindros de nitrogenio de 20L, exec. em alv. bloco concreto, dim. 2,50x0,85x2,10, inc. cilindros, suporte mão-francesa e rede interna do abrigo (tubos, conex., acessórios e válv. de esfera que interligam os ci	und	13.215,51	15.210.821,21	0,0822	94,6466	1	13.215,51	Serviço Composto
	'299B.000161	Linha frigorígena para aparelhos de ar condicionado, inclusive fixação, tubos de cobre de 5/8" e 3/8", 2 cabos PP 3x2,5mm ² , espumas, fita PVC e fita isolante. - Fornecimento e instalação	m	13.042,91	15.223.864,12	0,0812	94,7278	73	178,67	Serviço Composto
	'299B.000142	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m	und	12.871,32	15.236.735,44	0,0801	94,8079	196	65,67	Serviço Composto
	'160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	12.851,19	15.249.586,63	0,08	94,8879	33	389,43	Serviço Composto
	'120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	12.838,86	15.262.425,49	0,0799	94,9678	164,39	78,1	Serviço Composto
	'299B.000131	Fixação de eletroduto PVC aparente 1" por meio de abraçadeira de PVC - fornecimento e instalação.	m	12.701,75	15.275.127,24	0,079	95,0468	1.175	10,81	Serviço Composto
	'92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	12.668,04	15.287.795,28	0,0788	95,1256	99	127,96	Serviço Composto
	'98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	12.326,86	15.300.122,14	0,0767	95,2023	182	67,73	Serviço Composto
	'010110	Projeto Básico e Executivo de Prevenção e Combate a incêndio	m ²	12.060,42	15.312.182,56	0,075	95,2773	3.378,27	3,57	Serviço Sem Composição
	'92979	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	12.044,50	15.324.227,06	0,0749	95,3522	850	14,17	Serviço Composto
	'190204	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em cobogós de concreto, a duas demãos	m2	12.001,54	15.336.228,60	0,0747	95,4269	230,4	52,09	Serviço Composto
	'97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	11.960,76	15.348.189,36	0,0744	95,5013	21	569,56	Serviço Composto
	'95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11.898,73	15.360.088,09	0,074	95,5753	31	383,83	Serviço Composto
	'100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11.819,22	15.371.907,31	0,0735	95,6488	14	844,23	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	11.706,48	15.383.613,79	0,0728	95,7216	12	975,54	Serviço Composto
	'103244	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	11.547,72	15.395.161,51	0,0719	95,7935	4	2.886,93	Serviço Composto
	'299B.000084	Rack 24u x 570mm	und	11.479,98	15.406.641,49	0,0714	95,8649	6	1.913,33	Serviço Composto
	'010108	Projeto Básico e Executivo de CFTV e Alarme	m ²	11.452,34	15.418.093,83	0,0713	95,9362	3.378,27	3,39	Serviço Sem Composição
	'96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	kg	11.436,67	15.429.530,50	0,0712	96,0074	447,97	25,53	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000143	Patch Cord Gigalox Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	11.201,40	15.440.731,90	0,0697	96,0771	196	57,15	Serviço Composto
	'299B.000144	Cabo de fibra ótica monomodo, com guia de aço, uso externo em tubulação, de 6 fibra da FURUKAWA ou equivalente.	m	11.182,50	15.451.914,40	0,0696	96,1467	450	24,85	Serviço Composto
	'86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	11.040,52	15.462.954,92	0,0687	96,2154	38	290,54	Serviço Composto
	'94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	10.857,31	15.473.812,23	0,0676	96,283	171,82	63,19	Serviço Composto
	'100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10.665,60	15.484.477,83	0,0664	96,3494	24	444,4	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	10.640,35	15.495.118,18	0,0662	96,4156	215	49,49	Serviço Composto
	'91876	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	10.401,72	15.505.519,90	0,0647	96,4803	732	14,21	Serviço Composto
	'299B.000169	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	10.308,60	15.515.828,50	0,0641	96,5444	90	114,54	Serviço Composto
	'86935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9.439,44	15.525.267,94	0,0587	96,6031	24	393,31	Serviço Composto
	'96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	9.095,81	15.534.363,75	0,0566	96,6597	394,27	23,07	Serviço Composto
	'170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	8.918,28	15.543.282,03	0,0555	96,7152	12	743,19	Serviço Composto
	'98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	8.830,81	15.552.112,84	0,0549	96,7701	93,28	94,67	Serviço Composto
	'020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	8.793,47	15.560.906,31	0,0547	96,8248	10,9	806,74	Serviço Composto
	'299B.000174	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para três blocos, incl. 1 bloco tomada retangular 10A branco, 1 bloco tomada retangular 10A vermelho e 1 bloco cego branco. Ref. Dutotec DT64444.10; DX99233.10; DX99231.10; DX99200.00.	und	8.775,69	15.569.682,00	0,0546	96,8794	87	100,87	Serviço Composto
	'102118	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m ³ /h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	8.622,51	15.578.304,51	0,0537	96,9331	3	2.874,17	Serviço Composto
	'170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8.498,60	15.586.803,11	0,0529	96,986	22	386,3	Serviço Composto
	'170509	Tanque de aço inox n° 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	8.497,11	15.595.300,22	0,0529	97,0389	3	2.832,37	Serviço Composto
	'99260	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	8.359,35	15.603.659,57	0,052	97,0909	15	557,29	Serviço Composto
	'299B.000069	Luminária tipo placa de LED de embutir. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm ² 750V e plugue macho 2P+T	un	8.343,00	15.612.002,57	0,0519	97,1428	60	139,05	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'99264	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	8.291,70	15.620.294,27	0,0516	97,1944	9	921,3	Serviço Composto
	'92981	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	8.112,23	15.628.406,50	0,0505	97,2449	401	20,23	Serviço Composto
	'92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	8.039,36	15.636.445,86	0,05	97,2949	224	35,89	Serviço Composto
	'87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	7.632,94	15.644.078,80	0,0475	97,3424	28,56	267,26	Serviço Composto
	'090228	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m2	7.326,27	15.651.405,07	0,0456	97,388	72,18	101,5	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	7.177,50	15.658.582,57	0,0447	97,4327	150	47,85	Serviço Composto
	'299B.000011	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m ²	7.028,68	15.665.611,25	0,0437	97,4764	126,62	55,51	Serviço Composto
	'299B.000012	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	6.669,60	15.672.280,85	0,0415	97,5179	42	158,8	Serviço Composto
	'299B.000039	Tubo de cobre (NBR 13206 classe A) - 3/4" mm. Fornecimento e instalação.	m	6.660,55	15.678.941,40	0,0414	97,5593	65	102,47	Serviço Composto
	'299B.000016	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 7500 litros - fornecimento e instalação	und	6.644,10	15.685.585,50	0,0413	97,6006	1	6.644,10	Serviço Composto
	'299B.000176	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 2 blocos e 2 RJ45, inclusive 2 blocos tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT63440.10; DX99233.10.	und	6.520,08	15.692.105,58	0,0406	97,6412	56	116,43	Serviço Composto
	'299B.000015	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm	und	6.284,02	15.698.389,60	0,0391	97,6803	43	146,14	Serviço Composto
	'103979	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6.283,68	15.704.673,28	0,0391	97,7194	156	40,28	Serviço Composto
	'160665	Fornecimento e instalação de porta cortafogo para saída de emergência Dim.: 100x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiças c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintético cor vermelha	und	6.155,32	15.710.828,60	0,0383	97,7577	2	3.077,66	Serviço Composto
	'104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	kg	6.022,34	15.716.850,94	0,0375	97,7952	385,06	15,64	Serviço Composto
	'100555	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	6.011,74	15.722.862,68	0,0374	97,8326	2	3.005,87	Serviço Composto
	'89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5.985,06	15.728.847,74	0,0372	97,8698	138	43,37	Serviço Composto
	'160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	5.943,24	15.734.790,98	0,037	97,9068	4	1.485,81	Serviço Composto
	'103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	5.814,47	15.740.605,45	0,0362	97,943	239,97	24,23	Serviço Composto
	'98519	Revolvimento e limpeza manual de solo. af_05/2018	m2	5.591,90	15.746.197,35	0,0348	97,9778	1.990	2,81	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'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	5.550,54	15.751.747,89	0,0345	98,0123	237	23,42	Serviço Composto
	'299B.000083	Ensaio de continuidade das armaduras, conforme Anexo F da NBR-5419-3, executado por Técnico em Eletrotécnica, incluindo laudo emitido por Engenheiro Eletricista	und	5.531,44	15.757.279,33	0,0344	98,0467	2	2.765,72	Serviço Composto
	'97596	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5.492,60	15.762.771,93	0,0342	98,0809	58	94,7	Serviço Composto
	'90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	5.362,83	15.768.134,76	0,0334	98,1143	3	1.787,61	Serviço Composto
	'299B.000079	Quadro de Distribuição de Ar Condicionado da cobertura composto por quadro de comando 1000x600x250, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação. (Cópia)	un	5.281,54	15.773.416,30	0,0329	98,1472	1	5.281,54	Serviço Composto
	'200243	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	5.090,54	15.778.506,84	0,0317	98,1789	14,14	360,01	Serviço Composto
	'299B.000080	Conector Mini-Gar em latão estanhado, para terminal aéreo e cabos 16 a 50 mm ² . Ref. TEL-583. Fornecimento e instalação.	und	5.004,12	15.783.510,96	0,0311	98,21	68	73,59	Serviço Composto
	'299B.000140	Tomada fêmea RJ45, categoria 6, da FURUKAWA ou equivalente - fornecimento e instalação.	und	4.999,96	15.788.510,92	0,0311	98,2411	196	25,51	Serviço Composto
	'160605	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	4.863,96	15.793.374,88	0,0303	98,2714	18	270,22	Serviço Composto
	'299B.000179	Curva Horizontal 90° para canaleta de alumínio 25mm, com septo e tampa, na cor branca, Ref: Dutotec DT 35140.00 - fornecimento e instalação.	und	4.805,58	15.798.180,46	0,0299	98,3013	39	123,22	Serviço Composto
	'89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4.690,98	15.802.871,44	0,0292	98,3305	34	137,97	Serviço Composto
	'299B.000170	Adaptador de Eletrodutos 3x1" para canaleta de alumínio 25mm, branco. Ref.: Dutotec DT47640.00 - fornecimento e instalação.	und	4.473,69	15.807.345,13	0,0278	98,3583	39	114,71	Serviço Composto
	'151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	4.367,70	15.811.712,83	0,0272	98,3855	115	37,98	Serviço Composto
	'91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4.331,88	15.816.044,71	0,027	98,4125	189	22,92	Serviço Composto
	'100323	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	4.276,34	15.820.321,05	0,0266	98,4391	21,1	202,67	Serviço Composto
	'299B.000014	Porta papel toalha do tipo plástico ABS, com fechadura e chave de plástico, para papel interfolhado com duas ou três dobras	und	4.179,24	15.824.500,29	0,026	98,4651	26	160,74	Serviço Composto
	'92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	4.158,84	15.828.659,13	0,0259	98,491	42	99,02	Serviço Composto
	'89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4.060,92	15.832.720,05	0,0253	98,5163	129	31,48	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000013	Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas	und	4.028,96	15.836.749,01	0,0251	98,5414	26	154,96	Serviço Composto
	'299B.000062	Quadro de Força do Elevador composto por quadro de comando 800x400x200, disjuntores, DPS, barramentos isolados, placas de acrílico, sinalização, conforme projeto - fornecimento e instalação.	UN	3.870,81	15.840.619,82	0,0241	98,5655	1	3.870,81	Serviço Composto
	'010109	Projeto Básico e Executivo de SPDA	m ²	3.833,71	15.844.453,53	0,0239	98,5894	1.217,05	3,15	Serviço Sem Composição
	'93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	3.831,50	15.848.285,03	0,0238	98,6132	105,58	36,29	Serviço Composto
	'299B.000064	Remoção e Destinação de Transformadores	UN	3.795,86	15.852.080,89	0,0236	98,6368	1	3.795,86	Serviço Composto
	'299B.000157	Suporte para condensadora 500mm, perfil U slim, pintura eletrostática (2 unidades) - Fornecimento e instalação	par	3.787,27	15.855.868,16	0,0236	98,6604	31	122,17	Serviço Composto
	'190201	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	3.731,28	15.859.599,44	0,0232	98,6836	184,17	20,26	Serviço Composto
	'200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	3.711,22	15.863.310,66	0,0231	98,7067	34,36	108,01	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	3.582,00	15.866.892,66	0,0223	98,729	120	29,85	Serviço Composto
	'070302	Calha metálica em aço galvanizado, 15x50cm	m	3.567,41	15.870.460,07	0,0222	98,7512	16,35	218,19	Serviço Sem Composição
	'020708	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	3.424,80	15.873.884,87	0,0213	98,7725	12	285,4	Serviço Composto
	'89854	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3.392,50	15.877.277,37	0,0211	98,7936	23	147,5	Serviço Composto
	'152042	Prensa cabos para eletroduto de 1"	und	3.259,20	15.880.536,57	0,0203	98,8139	56	58,2	Serviço Composto
	'100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	3.228,36	15.883.764,93	0,0201	98,834	4,62	698,78	Serviço Composto
	'150870	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	3.198,52	15.886.963,45	0,0199	98,8539	26	123,02	Serviço Composto
	'299B.000103	QD-BOMB - Quadro de Comando para Bombas de Recalque, sobrepor, inclusive disjuntores tripolares de 32A e 20A, disjuntores monopolares de 16A e 20A, contadores, chaves manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e cana	und	3.197,81	15.890.161,26	0,0199	98,8738	1	3.197,81	Serviço Composto
	'103978	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3.168,11	15.893.329,37	0,0197	98,8935	89,52	35,39	Serviço Composto
	'299B.000101	Caixa de inspeção em PVC, diâm. 300mm, com tampa reforçada em ferro fundido com escotilha e haste de aterramento tipo copperweld - 5/8"x2,4m, inclusive solda exotérmica, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3.136,36	15.896.465,73	0,0195	98,913	4	784,09	Serviço Composto
	'299B.000118	Saída vertical/superior de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação.	und	3.082,00	15.899.547,73	0,0192	98,9322	200	15,41	Serviço Composto
	'91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.953,58	15.902.501,31	0,0184	98,9506	238	12,41	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000171	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	2.887,83	15.905.389,14	0,018	98,9686	33	87,51	Serviço Composto
	'86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2.886,27	15.908.275,41	0,018	98,9866	23	125,49	Serviço Composto
	'299B.000068	Luminária tipo arandela LED integrada, quadrada, 1,5W, decorativa, de sobrepor, iluminação direta e indireta, uso interno, wall washer. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm ² 750V e plugue macho 2P+T	un	2.831,50	15.911.106,91	0,0176	99,0042	10	283,15	Serviço Composto
	'299B.000186	Luminária de Embutir tipo PAR 20, 7W LED integrada, ângulo de abertura 30°. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm ² 750V e plugue macho 2P+T - fornecimento e instalação	un	2.830,40	15.913.937,31	0,0176	99,0218	16	176,9	Serviço Composto
	'200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m3	2.787,53	15.916.724,84	0,0173	99,0391	8,945	311,63	Serviço Composto
	'150406	Portão para gradil	und	2.693,81	15.919.418,65	0,0168	99,0559	1	2.693,81	Serviço Sem Composição
	'93011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	2.592,33	15.922.010,98	0,0161	99,072	51	50,83	Serviço Composto
	'299B.000040	Válvula de Esfera para tubulação de gás - 1/2" - fornecimento e instalação.	und	2.575,26	15.924.586,24	0,016	99,088	57	45,18	Serviço Composto
	'89748	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2.559,36	15.927.145,60	0,0159	99,1039	43	59,52	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	2.513,66	15.929.659,26	0,0156	99,1195	1	2.513,66	Serviço Composto
	'98277	Cabo telefônico ci-50 20 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	2.504,00	15.932.163,26	0,0156	99,1351	200	12,52	Serviço Composto
	'258B.000196	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4,0 m, padrão UFES	m2	2.495,52	15.934.658,78	0,0155	99,1506	8	311,94	Serviço Composto
	'299B.000173	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	2.460,72	15.937.119,50	0,0153	99,1659	24	102,53	Serviço Composto
	'299B.000005	Alçapão metálico em aço galvanizado, 80x80cm	und	2.408,52	15.939.528,02	0,015	99,1809	1	2.408,52	Serviço Composto
	'92390	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2.393,64	15.941.921,66	0,0149	99,1958	12	199,47	Serviço Composto
	'150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	2.384,64	15.944.306,30	0,0148	99,2106	128	18,63	Serviço Composto
	'299B.000148	Teclado alfanumérico para sistema de alarme, fixação em parede - fornecimento e instalação.	1	2.340,06	15.946.646,36	0,0146	99,2252	6	390,01	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	2.286,08	15.948.932,44	0,0142	99,2394	256	8,93	Serviço Composto
	'104746	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	2.205,24	15.951.137,68	0,0137	99,2531	68	32,43	Serviço Composto
	'299B.000025	Abraçadeira metálica tipo D com cunha para tubo de cobre 1/2". Fornecimento e instalação.	und	2.204,90	15.953.342,58	0,0137	99,2668	170	12,97	Serviço Composto
	'299B.000020	Ralo hemisférico dn 150mm	und	2.184,75	15.955.527,33	0,0136	99,2804	25	87,39	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'101738	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af_09/2020	m	2.127,26	15.957.654,59	0,0132	99,2936	52,19	40,76	Serviço Composto
	'299B.000081	Conector para SPDA estrutural com disco em latão e rosca fêmea M12, distância 25-40mm, ref. TEL-656, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2.069,40	15.959.723,99	0,0129	99,3065	30	68,98	Serviço Composto
	'89681	Redução excêntrica, pvc, série r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1.996,80	15.961.720,79	0,0124	99,3189	16	124,8	Serviço Composto
	'299B.000041	Perfil metálico para fixação da tubulação de gás	m	1.967,04	15.963.687,83	0,0122	99,3311	32	61,47	Serviço Composto
	'92326	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	1.915,10	15.965.602,93	0,0119	99,343	110	17,41	Serviço Composto
	'170302	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de gás GLP, conforme NBR 15358, laudo do ensaio emitido por Engenheiro habilitado e respectiva ART de execução do ensaio.	und	1.854,60	15.967.457,53	0,0115	99,3545	1	1.854,60	Serviço Sem Composição
	'170303	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de gás Nitrogênio	und	1.854,60	15.969.312,13	0,0115	99,366	1	1.854,60	Serviço Sem Composição
	'170304	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de gás Oxigênio	und	1.854,60	15.971.166,73	0,0115	99,3775	1	1.854,60	Serviço Sem Composição
	'170305	Ensaio de estanqueidade da rede de distribuição interna de Mistura Carbogênica	und	1.854,60	15.973.021,33	0,0115	99,389	1	1.854,60	Serviço Sem Composição
	'299B.000177	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 1 bloco e 2 RJ45, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca. Ref. Dutotec DT63140.10; DX99233.10.	und	1.831,94	15.974.853,27	0,0114	99,4004	22	83,27	Serviço Composto
	'299B.000082	Conector estanhado com Pino M12 para conector para SPDA estrutural, para cabos de 16 a 70mm ² , ref. TEL-630, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1.810,20	15.976.663,47	0,0113	99,4117	30	60,34	Serviço Composto
	'299B.000172	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	1.802,64	15.978.466,11	0,0112	99,4229	21	85,84	Serviço Composto
	'299B.000099	Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 35/70mm ² isolação 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone	und	1.764,40	15.980.230,51	0,011	99,4339	4	441,1	Serviço Composto
	'104796	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	1.758,12	15.981.988,63	0,0109	99,4448	92	19,11	Serviço Composto
	'299B.000112	Tampa para condutele com uma tomada 20A 2P+T	und	1.752,75	15.983.741,38	0,0109	99,4557	41	42,75	Serviço Composto
	'299B.000098	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/70mm ² isolação 8,7/15kV em EPR - borracha de silicone	und	1.739,96	15.985.481,34	0,0108	99,4665	4	434,99	Serviço Composto
	'299B.000175	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 2 blocos e 2 RJ45, inclusive 1 bloco tomada retangular 10A na cor branca e 1 bloco tomada retangular 10A na cor vermelha. Ref. Dutotec DT63440.10; DX99233.10; DX99231.10.	und	1.721,40	15.987.202,74	0,0107	99,4772	15	114,76	Serviço Composto
	'299B.000151	Câmera IP PoE Full HD, fixação em teto/forro - fornecimento e instalação.	1	1.720,86	15.988.923,60	0,0107	99,4879	6	286,81	Serviço Composto
	'150875	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	1.624,32	15.990.547,92	0,0101	99,498	18	90,24	Serviço Composto
	'299B.000120	Chuveiro e lava-olhos de segurança acoplados, com acionamento manual, em aço carbono galvanizado com pintura na cor verde	und	1.618,24	15.992.166,16	0,0101	99,5081	1	1.618,24	Serviço Composto
	'299B.000063	Remoção de Quadros de Baixa Tensão com reaproveitamento de cabos	UN	1.598,38	15.993.764,54	0,0099	99,518	1	1.598,38	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000165	Sifão em cobre 5/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação	un	1.581,39	15.995.345,93	0,0098	99,5278	27	58,57	Serviço Composto
	'010201	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução e projetos acima de R\$ 15.000,00)	un	1.575,30	15.996.921,23	0,0098	99,5376	6	262,55	Serviço Sem Composição
	'010106	Projeto Básico e Executivo de Gases	m²	1.575,08	15.998.496,31	0,0098	99,5474	1.544,20	1,02	Serviço Sem Composição
	'94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1.553,22	16.000.049,53	0,0097	99,5571	3	517,74	Serviço Composto
	'92988	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	1.504,44	16.001.553,97	0,0094	99,5665	21	71,64	Serviço Composto
	'299B.000066	Luminária para duas lâmpadas tubulares LED T8 de 120cm, sem controle de ofuscamento. De sobrepor. Incluindo rabicho de 60cm composto por cabo PP 3#1,5mm² 750V e plugue macho 2P+T	un	1.495,02	16.003.048,99	0,0093	99,5758	6	249,17	Serviço Composto
	'299B.000107	Tampa para condutele com Interruptor Simples três seções	und	1.473,83	16.004.522,82	0,0092	99,585	19	77,57	Serviço Composto
	'299B.000155	Calço de borracha maciço (4 unidades) - Fornecimento e instalação.	cj	1.447,47	16.005.970,29	0,009	99,594	27	53,61	Serviço Composto
	'299B.000114	Tampa para condutele com uma tomada 10A 2P+T	und	1.384,60	16.007.354,89	0,0086	99,6026	35	39,56	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	1.378,80	16.008.733,69	0,0086	99,6112	36	38,3	Serviço Composto
	'94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1.345,20	16.010.078,89	0,0084	99,6196	8	168,15	Serviço Composto
	'299B.000036	Tubo de aço inox 1/2"	m	1.302,50	16.011.381,39	0,0081	99,6277	50	26,05	Serviço Composto
	'89728	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	1.277,50	16.012.658,89	0,0079	99,6356	70	18,25	Serviço Composto
	'89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1.274,40	16.013.933,29	0,0079	99,6435	20	63,72	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	1.273,36	16.015.206,65	0,0079	99,6514	11,48	110,92	Serviço Composto
	'299B.000104	QD-HID - Quadro de Comando para Bomba de Hidrante, sobrepor, inclusive disjuntores tripolares de 32A e 25A, disjuntores monopolares de 16A e 20A, contator, chave manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e canaletas	und	1.246,03	16.016.452,68	0,0078	99,6592	1	1.246,03	Serviço Composto
	'94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1.239,20	16.017.691,88	0,0077	99,6669	8	154,9	Serviço Composto
	'299B.000050	Caixa sifonada pvc, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada branca	und	1.233,89	16.018.925,77	0,0077	99,6746	7	176,27	Serviço Composto
	'299B.000031	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca M, 15 mm x 1/2". Fornecimento e instalação.	und	1.231,20	16.020.156,97	0,0077	99,6823	57	21,6	Serviço Composto
	'299B.000166	Quadro de comando 800x600x200mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação.	und	1.225,21	16.021.382,18	0,0076	99,6899	1	1.225,21	Serviço Composto
	'91885	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1.158,16	16.022.540,34	0,0072	99,6971	62	18,68	Serviço Composto
	'299B.000137	Calha com 6 Tomadas 2P+T, inclusive fixação em rack padrão 19".	und	1.142,40	16.023.682,74	0,0071	99,7042	10	114,24	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'89625	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1.072,08	16.024.754,82	0,0067	99,7109	36	29,78	Serviço Composto
	'99624	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1.069,48	16.025.824,30	0,0067	99,7176	2	534,74	Serviço Composto
	'299B.000111	Tampa para condutele com tomada 10A 2P+T e interruptor simples	und	1.060,63	16.026.884,93	0,0066	99,7242	17	62,39	Serviço Composto
	'299B.000136	Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras.	und	1.045,64	16.027.930,57	0,0065	99,7307	1	1.045,64	Serviço Composto
	'299B.000085	Caixa de passagem para telefone 60x60x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalação.	und	1.024,50	16.028.955,07	0,0064	99,7371	2	512,25	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	941,8	16.029.896,87	0,0059	99,743	68	13,85	Serviço Composto
	'299B.000051	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	935,58	16.030.832,45	0,0058	99,7488	1	935,58	Serviço Composto
	'299B.000109	Tampa para condutele com Interruptor Simples uma seção	und	920,46	16.031.752,91	0,0057	99,7545	29	31,74	Serviço Composto
	'90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	918,22	16.032.671,13	0,0057	99,7602	31	29,62	Serviço Composto
	'299B.000034	Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 1/2" (15mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m	918	16.033.589,13	0,0057	99,7659	340	2,7	Serviço Composto
	'89778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	871,2	16.034.460,33	0,0054	99,7713	36	24,2	Serviço Composto
	'94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	853,24	16.035.313,57	0,0053	99,7766	2	426,62	Serviço Composto
	'150880	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	847,44	16.036.161,01	0,0053	99,7819	18	47,08	Serviço Composto
	'299B.000108	Tampa para condutele com Interruptor Simples duas seções	und	819,75	16.036.980,76	0,0051	99,787	15	54,65	Serviço Composto
	'299B.000115	Curva vertical de inversão 90° para eletrocalha metálica perfurada 200x100mm, galvanizada, ref. ELETROPOLL EL 1329 - fornecimento e instalação.	und	817,6	16.037.798,36	0,0051	99,7921	14	58,4	Serviço Composto
	'92368	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	803,16	16.038.601,52	0,005	99,7971	3	267,72	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	791,96	16.039.393,48	0,0049	99,802	26	30,46	Serviço Composto
	'89451	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	774,6	16.040.168,08	0,0048	99,8068	12	64,55	Serviço Composto
	'92332	Te em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	707,7	16.040.875,78	0,0044	99,8112	30	23,59	Serviço Composto
	'97111	Execução de pavimento de concreto armado (pca), fck = 30 mpa, espessura de 15,0 cm. af_04/2022	m2	703,94	16.041.579,72	0,0044	99,8156	2,18	322,91	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	un	702,36	16.042.282,08	0,0044	99,82	4	175,59	Serviço Composto
	'92644	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	688,74	16.042.970,82	0,0043	99,8243	2	344,37	Serviço Composto
	'86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	680,24	16.043.651,06	0,0042	99,8285	8	85,03	Serviço Composto
	'89750	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	674,88	16.044.325,94	0,0042	99,8327	6	112,48	Serviço Composto
	'299B.000037	Tubo de aço inox 3/4"	m	673,2	16.044.999,14	0,0042	99,8369	15	44,88	Serviço Composto
	'299B.000138	Guia de Cabos Fechado na cor preta para Rack 19".	und	665,72	16.045.664,86	0,0041	99,841	17	39,16	Serviço Composto
	'103018	Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	650,82	16.046.315,68	0,004	99,845	2	325,41	Serviço Composto
	'299B.000117	Flange ou luva de acabamento de conexão em painel para eletrocalha perfurada de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1330 - fornecimento e instalação.	und	648,48	16.046.964,16	0,004	99,849	28	23,16	Serviço Composto
	'299B.000168	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	642,6	16.047.606,76	0,004	99,853	45	14,28	Serviço Composto
	'299B.000048	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) (Extintor de incêndio)	und	632	16.048.238,76	0,0039	99,8569	16	39,5	Serviço Composto
	'89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	612,15	16.048.850,91	0,0038	99,8607	21	29,15	Serviço Composto
	'89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	610,12	16.049.461,03	0,0038	99,8645	28	21,79	Serviço Composto
	'299B.000044	Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta para esquerda/direita)	und	607,36	16.050.068,39	0,0038	99,8683	16	37,96	Serviço Composto
	'190703	Fusão com certificação de fibra óptica monomodo	und	577,28	16.050.645,67	0,0036	99,8719	4	144,32	Serviço Sem Composição
	'89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	575	16.051.220,67	0,0036	99,8755	46	12,5	Serviço Composto
	'89726	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	567,6	16.051.788,27	0,0035	99,879	40	14,19	Serviço Composto
	'89797	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	564,72	16.052.352,99	0,0035	99,8825	8	70,59	Serviço Composto
	'96546	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	548,36	16.052.901,35	0,0034	99,8859	27,16	20,19	Serviço Composto
	'92642	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	545,68	16.053.447,03	0,0034	99,8893	2	272,84	Serviço Composto
	'103984	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	539,28	16.053.986,31	0,0034	99,8927	21	25,68	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000019	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 75x50mm, para esgoto	und	523,6	16.054.509,91	0,0033	99,896	14	37,4	Serviço Composto
	'92636	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	520,46	16.055.030,37	0,0032	99,8992	2	260,23	Serviço Composto
	'010202	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução e projetos abaixo de R\$ 15.000,00)	un	498,2	16.055.528,57	0,0031	99,9023	5	99,64	Serviço Sem Composição
	'92327	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	496,8	16.056.025,37	0,0031	99,9054	16	31,05	Serviço Composto
	'299B.000135	Bloco terminal de engate rápido M10 Barga com suporte ou bastidor	und	493,95	16.056.519,32	0,0031	99,9085	15	32,93	Serviço Composto
	'299B.000045	Placa de sinalização de segurança, CÓDIGO S12 (NT14/2010) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")	und	493,48	16.057.012,80	0,0031	99,9116	13	37,96	Serviço Composto
	'299B.000102	Quadro de comando 400x300x200mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação.	und	486,93	16.057.499,73	0,003	99,9146	1	486,93	Serviço Composto
	'299B.000072	Tampa para condutete com tomada 10A 2P+T e interruptor simples duas seções	un	484,92	16.057.984,65	0,003	99,9176	9	53,88	Serviço Composto
	'97897	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020	un	483,79	16.058.468,44	0,003	99,9206	1	483,79	Serviço Composto
	'299B.000017	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x50mm, para esgoto	und	478,06	16.058.946,50	0,003	99,9236	11	43,46	Serviço Composto
	'299B.000049	Tampa em ferro fundido para caixa de hidrante de recalque, 60x40cm	und	468,68	16.059.415,18	0,0029	99,9265	1	468,68	Serviço Composto
	'299B.000110	Tampa cega para condutete	und	460,32	16.059.875,50	0,0029	99,9294	56	8,22	Serviço Composto
	'94797	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	432,44	16.060.307,94	0,0027	99,9321	4	108,11	Serviço Composto
	'89513	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	412,62	16.060.720,56	0,0026	99,9347	3	137,54	Serviço Composto
	'299B.000071	Tampa para condutete com duas tomadas 20A 2P+T	un	400,54	16.061.121,10	0,0025	99,9372	7	57,22	Serviço Composto
	'98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024	un	400,04	16.061.521,14	0,0025	99,9397	4	100,01	Serviço Composto
	'299B.000027	Abraçadeira metálica tipo D com cunha para tubo de cobre 3/4". Fornecimento e instalação.	und	396,6	16.061.917,74	0,0025	99,9422	30	13,22	Serviço Composto
	'299B.000116	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação.	und	389,16	16.062.306,90	0,0024	99,9446	18	21,62	Serviço Composto
	'94798	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	356,5	16.062.663,40	0,0022	99,9468	2	178,25	Serviço Composto
	'98107	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	349,47	16.063.012,87	0,0022	99,949	1	349,47	Serviço Composto
	'160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	336,44	16.063.349,31	0,0021	99,9511	2	168,22	Serviço Composto
	'299B.000032	Cotovelo de aço inoxidável, 90 graus, sem anel de solda, 1/2", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação.	und	330,9	16.063.680,21	0,0021	99,9532	10	33,09	Serviço Composto
	'89617	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	328,02	16.064.008,23	0,002	99,9552	33	9,94	Serviço Composto
	'100762	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	313,14	16.064.321,37	0,0019	99,9571	4,62	67,78	Serviço Composto
	'299B.000187	Tomada dupla para piso com placa de acabamento	un	304,53	16.064.625,90	0,0019	99,959	3	101,51	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	291,84	16.064.917,74	0,0018	99,9608	3	97,28	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	278,04	16.065.195,78	0,0017	99,9625	1	278,04	Serviço Composto
	'299B.000047	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) (Abrigo de mangueira)	und	276,5	16.065.472,28	0,0017	99,9642	7	39,5	Serviço Composto
	'98278	Cabo telefônico ci-50 30 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	263,7	16.065.735,98	0,0016	99,9658	15	17,58	Serviço Composto
	'299B.000035	Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3/4" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi.	m	262,6	16.065.998,58	0,0016	99,9674	65	4,04	Serviço Composto
	'299B.000096	Vergalhão de cobre 1/4", pintado nas cores preto, vermelho e branco (fases A, B e C) - fornecimento e instalação.	m	258,45	16.066.257,03	0,0016	99,969	5	51,69	Serviço Composto
	'299B.000133	Braçadeira BC - 3 para cabo telefônico, padrão Telebrás.	und	256,5	16.066.513,53	0,0016	99,9706	45	5,7	Serviço Composto
	'92333	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	246,36	16.066.759,89	0,0015	99,9721	6	41,06	Serviço Composto
	'89746	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	228,42	16.066.988,31	0,0014	99,9735	6	38,07	Serviço Composto
	'299B.000164	Sifão em cobre 3/8" para linha frigorígena - fornecimento e instalação	un	223,36	16.067.211,67	0,0014	99,9749	8	27,92	Serviço Composto
	'299B.000052	Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	und	208,12	16.067.419,79	0,0013	99,9762	1	208,12	Serviço Composto
	'89752	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	205,2	16.067.624,99	0,0013	99,9775	20	10,26	Serviço Composto
	'299B.000018	Bucha excêntrica, PVC, serie normal, dn 100x75mm, para esgoto	und	191,4	16.067.816,39	0,0012	99,9787	4	47,85	Serviço Composto
	'89367	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	189,97	16.068.006,36	0,0012	99,9799	11	17,27	Serviço Composto
	'299B.000028	Luva de redução de 3/4" para 1/2" em cobre	und	187,14	16.068.193,50	0,0012	99,9811	6	31,19	Serviço Composto
	'101917	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	185,6	16.068.379,10	0,0012	99,9823	1	185,6	Serviço Composto
	'104341	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	175,56	16.068.554,66	0,0011	99,9834	12	14,63	Serviço Composto
	'92314	Luva em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	166,35	16.068.721,01	0,001	99,9844	15	11,09	Serviço Composto
	'89630	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	161,2	16.068.882,21	0,001	99,9854	2	80,6	Serviço Composto
	'299B.000163	Sifão em cobre 1/2" para linha frigorígena - fornecimento e instalação	un	160,28	16.069.042,49	0,001	99,9864	4	40,07	Serviço Composto
	'100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	154,08	16.069.196,57	0,001	99,9874	4,62	33,35	Serviço Composto

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000046	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO S8 (NT14/2010) (Seta indicação fuga - escada)	und	151,84	16.069.348,41	0,0009	99,9883	4	37,96	Serviço Composto
	'160119	Anel guia para telefone	und	134,25	16.069.482,66	0,0008	99,9891	15	8,95	Serviço Composto
	'92377	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	124,01	16.069.606,67	0,0008	99,9899	1	124,01	Serviço Composto
	'299B.000043	Acionador da bomba hidráulica	und	115,15	16.069.721,82	0,0007	99,9906	1	115,15	Serviço Composto
	'299B.000033	Cotovelo de aço inoxidável, 90 graus, sem anel de solda, 3/4", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação.	und	112,14	16.069.833,96	0,0007	99,9913	3	37,38	Serviço Composto
	'299B.000105	Tomada de sobrepor 3P + T + N - 32A-9h / 200-250V~. IP44. Ref. N5209 - Steck ou equivalente	und	99,09	16.069.933,05	0,0006	99,9919	1	99,09	Serviço Composto
	'299B.000132	Braçadeira BC - 5 para cabo telefônico, padrão Telebrás.	und	90,9	16.070.023,95	0,0006	99,9925	15	6,06	Serviço Composto
	'299B.000145	Cordão duplex de fibra óptica monomodo, com conectores SC-SC	und	88,28	16.070.112,23	0,0005	99,993	2	44,14	Serviço Composto
	'299B.000134	Braçadeira BC - 1 para cabo telefônico, padrão Telebrás.	und	85,8	16.070.198,03	0,0005	99,9935	15	5,72	Serviço Composto
	'97498	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	81,49	16.070.279,52	0,0005	99,994	1	81,49	Serviço Composto
	'92315	Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	79,7	16.070.359,22	0,0005	99,9945	5	15,94	Serviço Composto
	'89623	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	76,62	16.070.435,84	0,0005	99,995	3	25,54	Serviço Composto
	'299B.000188	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4?	un	71,52	16.070.507,36	0,0004	99,9954	3	23,84	Serviço Composto
	'103999	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	65,76	16.070.573,12	0,0004	99,9958	4	16,44	Serviço Composto
	'89620	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	62,48	16.070.635,60	0,0004	99,9962	4	15,62	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	59,25	16.070.694,85	0,0004	99,9966	3	19,75	Serviço Composto
	'103985	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	58,28	16.070.753,13	0,0004	99,997	2	29,14	Serviço Composto
	'89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	57,99	16.070.811,12	0,0004	99,9974	1	57,99	Serviço Composto
	'299B.000180	Pig tails de fibra óptica monomodo com conector SC da FURUKAWA ou equivalente.	und	54,16	16.070.865,28	0,0003	99,9977	4	13,54	Serviço Composto
	'89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	53	16.070.918,28	0,0003	99,998	2	26,5	Serviço Composto
	'299B.000073	Tampa para condutele com tomada 20A 2P+T e interruptor simples uma seção	un	50,7	16.070.968,98	0,0003	99,9983	1	50,7	Serviço Composto
	'299B.000029	Luva de redução de 3/4" para 1/2" em aço inoxidável	und	44,58	16.071.013,56	0,0003	99,9986	1	44,58	Serviço Composto
	'299B.000030	Te de aço inoxidável, sem anel de solda, dn 1/2", instalado em ramal e sub-ramal - fornecimento e instalação.	und	43,1	16.071.056,66	0,0003	99,9989	1	43,1	Serviço Composto
	'104003	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	38,6	16.071.095,26	0,0002	99,9991	2	19,3	Serviço Composto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1458101 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BÁSICO 3 - CCS
Orgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Data Base: Junho/2024 Total Orc.: 16.071.155,87
Orgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'299B.000094	Suporte para mufla - fornecimento e instalação	und	34,97	16.071.130,23	0,0002	99,9993	1	34,97	Serviço Composto
	'89753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	25,64	16.071.155,87	0,0002	99,9995	2	12,82	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
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI
Em 06/09/2024 às 20:14

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/986067?tipoArquivo=O>