

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com poltriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 Itens: 2-130201								
94569		Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso, fornecimento e instalação. af_11/2024 Itens: 2-070107	m2	229.405,86	5.063.764,91	1.5311	33,7956	303,7	755,37	Serviço Composto
98297		Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 Itens: 2-160201	m	219.960,00	5.283.724,91	1,4680	35,2636	26.000	8,46	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 Itens: 2-040204	m2	210.113,25	5.493.838,16	1,4023	36,6659	2.140,3	98,17	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 Itens: 2-040213	kg	194.071,58	5.687.909,74	1,2952	37,9611	12.643,1	15,35	Serviço Composto
92772		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040118, 2-040218	kg	185.319,27	5.873.229,01	1,2368	39,1979	13.892	13,34	Serviço Composto
101792		Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 Itens: 2-040206	m3	179.391,66	6.052.620,67	1,1973	40,3952	7.895,76	22,72	Serviço Composto
87775		Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022 Itens: 2-120108	m2	177.088,59	6.229.709,26	1,1819	41,5771	2.421,89	73,12	Serviço Composto
33E8.000202		Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de metálica termoacustica, inclusive tratamento com cupinicida,	m2	165.550,23	6.395.259,49	1,1049	42,6820	1.111,15	148,99	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		exclusive telhas Itens: 2-090101								
	3757.000044	Vareta com 35% de Prata Isento de Cádmio - AWS A-5.8 ER BA9-35 Itens: 2-190602	kg	165.105,00	6.560.364,49	1,1019	43,7839	25	6.604,20	Serviço Composto
	92455	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 Itens: 2-040201	m2	160.454,68	6.720.819,17	1,0709	44,8548	758,4	211,57	Serviço Composto
	33E8.000245	Estrutura metálica auxiliar para sustentação de brise metálico quadrulado tipo colméia, em tubo industrial estrutural 30x50x2,65mm, pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos) - fornecimento e instalação Itens: 2-120302	m2	160.422,64	6.881.241,81	1,0707	45,9255	1.087,39	147,53	Serviço Composto
	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023 Itens: 2-100303	m2	152.499,37	7.033.741,18	1,0178	46,9433	542,22	281,25	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 Itens: 2-050302	m2	151.946,99	7.185.688,17	1,0141	47,9574	1.536,37	98,90	Serviço Composto
	3757.000045	Compressor 10hp simplex isento de óleo c/ pressostato / purificador de ar medicinal 220/380V 3~10kW ref.: presmed ou equivalente Itens: 2-190101	und	146.760,00	7.332.448,17	0,9795	48,9369	1	146.760,00	Serviço Composto
	33E8.000019	Concretagem de sapata, fck 40 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Itens: 2-040112	m3	139.795,01	7.472.243,18	0,9330	49,8699	122,3	1.143,05	Serviço Composto
	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040117, 2-040217	kg	139.065,23	7.611.308,41	0,9281	50,7980	8.768,3	15,86	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-040110								
91926		Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150701	m	95.906,00	8.734.089,99	0,6401	58,2914	15.800	6,07	Serviço Composto
96114		Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps Itens: 2-110104	m2	95.835,13	8.829.925,12	0,6396	58,9310	1.054,06	90,92	Serviço Composto
92770		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040116, 2-040216	kg	95.784,32	8.925.709,44	0,6393	59,5703	5.396,3	17,75	Serviço Composto
33E8.000047		Luminária de embutir em chapa de aço pintada de branco, com refletor e aletas em alumínio polido, para quatro lâmpadas led tubulares 10w de 60c, incluso rabicho para instalação com 60cm de cabo pp 1.5mm2 e plugue macho 2p + t. CAA01-E416TL - lumicenter ou equivalente. fornecimento e instalação Itens: 2-220103	und	94.254,05	9.019.963,49	0,6291	60,1994	409	230,45	Serviço Composto
33E8.000196		Elevador/Plataforma de uso restrito c/ 2 paradas cap. 3 pessoas (225kg) larg. 1500mm e prof. 1500mm, saída unilateral - v300 - thyssenkrupp, h225 - villarta, gen2 light plus - otis, el-h3 - monte, alfa elevadores ou equivalente - fornecimento e instalação Itens: 2-220501	und	93.698,43	9.113.661,92	0,6253	60,8247	1	93.698,43	Serviço Composto
33E8.000207		Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,50 m, altura interna = 3,50 m Itens: 2-140103	und	91.028,50	9.204.690,42	0,6075	61,4322	2	45.514,25	Serviço Composto
88495		Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023 Itens: 2-230105	m2	87.381,45	9.292.071,87	0,5832	62,0154	4.979	17,55	Serviço Composto
33E8.000018		Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 40 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Itens: 2-040111	m3	87.167,57	9.379.239,44	0,5818	62,5972	79,6	1.095,07	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
104921		Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 Itens: 2-040109	kg	85.167,39	9.464.406,83	0,5684	63,1656	5.610,5	15,18	Serviço Composto
91930		Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150703	m	84.110,00	9.548.516,83	0,5614	63,7270	6.500	12,94	Serviço Composto
88489		Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 Itens: 2-230106, 2-230202	m2	82.906,68	9.631.423,51	0,5533	64,2803	5.033,8	16,47	Serviço Composto
33E8.000220		Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadrilado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m Itens: 2-240101	und	79.061,95	9.710.485,46	0,5277	64,8080	11	7.187,45	Serviço Composto
101579		Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020 Itens: 2-030203	m2	77.372,02	9.787.857,48	0,5164	65,3244	1.222,5	63,29	Serviço Composto
104959		Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024 Itens: 2-120106	m2	74.441,14	9.862.298,62	0,4968	65,8212	2.258,53	32,96	Serviço Composto
33E8.000072		Arame de aço 14 BWG para guia Itens: 2-150901, 2-160601	m	71.422,00	9.933.720,62	0,4767	66,2979	8.200	8,71	Serviço Composto
103836		Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190402	m	70.669,44	10.004.390,06	0,4716	66,7695	576	122,69	Serviço Composto
33E8.000094		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, inclusive tampa Itens: 2-150809, 2-160314	m	68.084,12	10.072.474,18	0,4544	67,2239	421	161,72	Serviço Composto
92773		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm -	kg	63.917,79	10.136.391,97	0,4266	67,6505	4.875,5	13,11	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		montagem. af_06/2022 Itens: 2-040119, 2-040219								
104738		Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com solo argilo-arenoso. af_08/2023 Itens: 2-030204	m3	63.704,71	10.200.096,68	0,4252	68,0757	624,25	102,05	Serviço Composto
92419		Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 Itens: 2-040202	m2	62.554,62	10.262.651,30	0,4175	68,4932	510,4	122,56	Serviço Composto
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 Itens: 2-050301	m2	62.232,65	10.324.883,95	0,4153	68,9085	941,92	66,07	Serviço Composto
92486		Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020 Itens: 2-040203	m2	62.009,13	10.386.893,08	0,4138	69,3223	272,4	227,64	Serviço Composto
96126		Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af_03/2024 Itens: 2-230108	m2	61.243,43	10.448.136,51	0,4087	69,7310	2.264,92	27,04	Serviço Composto
98459		Tapume com telha metálica. af_03/2024 Itens: 2-020102	m2	60.957,60	10.509.094,11	0,4068	70,1378	528	115,45	Serviço Composto
96123		Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_08/2023_ps Itens: 2-110101	m	60.244,38	10.569.338,49	0,4021	70,5399	1.721,76	34,99	Serviço Composto
102619		Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 Itens: 2-141501, 2-210401	un	57.330,64	10.626.669,13	0,3826	70,9225	8	7.166,33	Serviço Composto
92768		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040214	kg	56.656,66	10.683.325,79	0,3781	71,3006	2.848,5	19,89	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 Itens: 2-150101								
	33E8.000040	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 2-250501	m2	50.191,09	11.219.728,20	0,3350	74,8806	2.708,64	18,53	Serviço Composto
	33E8.000034	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo retificada brilhante de dimensões 33 x 61cm, oviedopuro branco - blancogres ou equivalente, aplicadas na altura inteira das paredes. Itens: 2-120201	m2	49.290,17	11.269.018,37	0,3290	75,2096	424,33	116,16	Serviço Composto
	33E8.000035	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), Astoria SG11640 - atlas ou equivalente, aplicadas a meia altura das paredes. Itens: 2-120202	m2	47.227,56	11.316.245,93	0,3152	75,5248	156,97	300,87	Serviço Composto
	33E8.000081	QGBT - Quadro do tipo autosustentável geral de força e baixa tensão da edificação, conforme diagrama unifilar junto a prancha pe-07 - grau de proteção ip-54 - ver especificações técnicas em anexo - fornecimento e instalação Itens: 2-150209	und	46.725,99	11.362.971,92	0,3118	75,8366	1	46.725,99	Serviço Composto
	103292	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021_pa Itens: 2-200203	m	45.615,96	11.408.587,88	0,3044	76,1410	513	88,92	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 Itens: 2-150707	m	42.879,40	11.451.467,28	0,2862	76,4272	580	73,93	Serviço Composto
	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024 Itens: 2-030102	m3	42.747,87	11.494.215,15	0,2853	76,7125	316,44	135,09	Serviço Composto
	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	42.735,80	11.536.950,95	0,2852	76,9977	227,9	187,52	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-040102								
98557		Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023 Itens: 2-100301, 2-100401	m2	42.099,51	11.579.050,46	0,2810	77,2787	813,36	51,76	Serviço Composto
96521		Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024 Itens: 2-030101	m3	41.052,81	11.620.103,27	0,2740	77,5527	738,36	55,60	Serviço Composto
101980		Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_11/2020 Itens: 2-040205	m2	41.040,49	11.661.143,76	0,2739	77,8266	103,4	396,91	Serviço Composto
94590		Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024 Itens: 2-070108	m	40.367,73	11.701.511,49	0,2694	78,0960	1.157	34,89	Serviço Composto
33E8.000026		Divisória sanitária, tipo cabine, em granito verde ubatuba polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac ili-e, exclusive ferragens. Itens: 2-050101	m2	39.516,06	11.741.027,55	0,2637	78,3597	57,67	685,21	Serviço Composto
88494		Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023 Itens: 2-230102	m2	37.384,79	11.778.412,34	0,2495	78,6092	1.202,47	31,09	Serviço Composto
33E8.000137		No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19" Itens: 2-160414	und	37.243,44	11.815.655,78	0,2486	78,8578	12	3.103,62	Serviço Composto
91185		Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_09/2023 Itens: 2-190601	m	37.046,40	11.852.702,18	0,2472	79,1050	1.088	34,05	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	36.350,80	11.889.052,98	0,2426	79,3476	1.968,1	18,47	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-040209								
	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 Itens: 2-030202	m3	35.545,75	11.924.598,73	0,2372	79,5848	932,47	38,12	Serviço Composto
	103289	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em forro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021_pa Itens: 2-200201	m	35.234,70	11.959.833,43	0,2352	79,8200	914	38,55	Serviço Composto
	33E8.000122	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Itens: 2-150711	m	34.650,00	11.994.483,43	0,2313	80,0513	500	69,30	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 Itens: 2-040108	kg	33.373,47	12.027.856,90	0,2227	80,2740	2.071,6	16,11	Serviço Composto
	91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150501, 2-160306	m	33.279,12	12.061.136,02	0,2221	80,4961	2.232	14,91	Serviço Composto
	92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 2-150709	m	32.997,50	12.094.133,52	0,2202	80,7163	250	131,99	Serviço Composto
	96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 Itens: 2-040113	m3	32.547,26	12.126.680,78	0,2172	80,9335	113,5	286,76	Serviço Composto
	91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150502, 2-160307	m	32.264,68	12.158.945,46	0,2153	81,1488	1.658	19,46	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 Itens: 2-040207	kg	32.101,37	12.191.046,83	0,2142	81,3630	1.547,8	20,74	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
98678		Piso elevado com estrutura em aço, composto por pedestais e longarinas. af_09/2020 Itens: 2-130301	m2	32.058,04	12.223.104,87	0,2140	81,5770	68,8	465,96	Serviço Composto
33E8.000194		Tubo em cobre rígido, dn 35 mm, classe i, sem isolamento, instalações de alta pressão e vapor - fornecimento e instalação. Itens: 2-190404	m	32.026,40	12.255.131,27	0,2137	81,7907	20	1.601,32	Serviço Composto
33E8.000249		Cabo Óptico Interno (CFOI-MF) Multimodo (MM) - 6 Fibras 62,5/125 nm Itens: 2-160203	m	31.880,00	12.287.011,27	0,2128	82,0035	1.000	31,88	Serviço Composto
33E8.000076		QGBT-SE - Quadro de sobrepor ou autosustentável, com 1 disjuntor em caixa moldada 3x1.00a, ajustável, barramento de 1500a (3f+n+1/60hz/40ka) + espaço para 3 reservas, para instalação no interior da subestação - grau de proteção Ip-54 - ver especificações técnicas em anexo - fornecimento e instalação. Itens: 2-150208	und	31.348,62	12.318.359,89	0,2092	82,2127	1	31.348,62	Serviço Composto
103835		Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190401	m	31.223,85	12.349.583,74	0,2084	82,4211	393	79,45	Serviço Composto
92986		Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 2-150706	m	30.666,00	12.380.249,74	0,2047	82,6258	600	51,11	Serviço Composto
88485		Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 Itens: 2-230104	m2	30.371,90	12.410.621,64	0,2027	82,8285	4.979	6,10	Serviço Composto
3757.000053		Elaboração de projeto executivo arquitetônico e maquete eletrônica (3D), incl. forn de quantitativo, aprovação junto aos órgãos públicos competentes, atend. as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de RRT/ART Itens: 1-0101	m2	30.255,50	12.440.877,14	0,2019	83,0304	2.708,64	11,17	Serviço Composto
33E8.000247		Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, Itens: 1-0101	und	29.193,20	12.470.070,34	0,1948	83,2252	8	3.649,15	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		inclusive fixação em Rack 19" - fornecimento e instalação Itens: 2-160418								
105024		Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 Itens: 2-050201	m	27.913,84	12.497.984,18	0,1863	83,4115	398,03	70,13	Serviço Composto
98546		Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023 Itens: 2-100302	m2	27.803,02	12.525.787,20	0,1856	83,5971	167,68	165,81	Serviço Composto
020355		Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação Itens: 2-020107	ms	27.460,26	12.553.247,46	0,1833	83,7804	18	1.525,57	Serviço Composto
103244		Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe Itens: 2-200101	un	27.452,43	12.580.699,89	0,1832	83,9636	9	3.050,27	Serviço Composto
020352		Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. eléct. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 2-020104	ms	27.396,36	12.608.096,25	0,1828	84,1464	18	1.522,02	Serviço Composto
33E8.000082		QGF-P2 - Quadro do tipo autosustentável, parical de força e baixa tensão, geral do pavimento superior + cobertura/refrigeração, conforme diagrama unifilar junto a prancha pe-07 - grau de proteção ip-54 - ver especificações técnicas em anexo - fornecimento e instalação Itens: 2-150210	und	27.391,81	12.635.488,06	0,1828	84,3292	1	27.391,81	Serviço Composto
33E8.000048		Luminária de embutir em chapa de aço pintada de branco, com refletor e aletas em alumínio polido, para duas lâmpadas led tubulares 20w de 120c, incluso rabicho para instalação com 60cm de cabo	und	27.052,08	12.662.540,14	0,1805	84,5097	132	204,94	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	92762	pp 1.5mm2 e plugue macho 2p + t. CAA02-e232TL - lumicenter ou equivalente. fornecimento e instalação Itens: 2-220104	kg	26.754,75	12.689.294,89	0,1786	84,6883	1.621,5	16,50	Serviço Composto
	020353	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040210	ms	26.552,70	12.715.847,59	0,1772	84,8655	18	1.475,15	Serviço Composto
	87905	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 2-020105	m2	26.447,03	12.742.294,62	0,1765	85,0420	2.421,89	10,92	Serviço Composto
	104916	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 Itens: 2-120107	kg	25.995,99	12.768.290,61	0,1735	85,2155	1.058,9	24,55	Serviço Composto
	33E8.000052	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 Itens: 2-040104	und	25.756,71	12.794.047,32	0,1719	85,3874	7	3.679,53	Serviço Composto
	33E8.000225	Plataforma metálica para acesso a visita técnica de suporte as condensadoras de ar condicionado, com piso em tela em aço expandida 6,3mm, sobre cantoneiras 1/4" x 1.1/2" x 1.1/2" - fornecimento e instalação Itens: 2-250401	m	25.716,01	12.819.763,33	0,1716	85,5590	19,5	1.318,77	Serviço Composto
	101966	Guarda-corpo com corrimão duplo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 2" espaçados de 1,70m, travessa superior de 2", gradil formado por tubos horizontais e verticais de 1.1/2", fixado com chumbador mecânico. Itens: 2-250103	m	25.584,39	12.845.347,72	0,1708	85,7298	237,2	107,86	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
92763		Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040211	kg	24.916,98	12.870.264,70	0,1663	85,8961	1.791,3	13,91	Serviço Composto
103290		Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em torro, para ramal de alimentação de ar condicionado, incluso fixador. af_11/2021_pa Itens: 2-200202	m	24.648,87	12.894.913,57	0,1645	86,0606	417	59,11	Serviço Composto
33E8.000215		Parede com sistema em placa cimentícia 10mm para fechamento de shaft, uso externo, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Itens: 2-050402	m2	24.638,97	12.919.552,54	0,1644	86,2250	230,4	106,94	Serviço Composto
91928		Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150702	m	24.206,00	12.943.758,54	0,1616	86,3866	2.600	9,31	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 Itens: 2-130402	m	23.999,88	12.967.758,42	0,1602	86,5468	230,48	104,13	Serviço Composto
33E8.000205		Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 2,50 x 2,50 x h=3,00 m Itens: 2-140101	und	23.916,10	12.991.674,52	0,1596	86,7064	1	23.916,10	Serviço Composto
88488		Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 Itens: 2-230103	m2	23.820,93	13.015.495,45	0,1590	86,8654	1.202,47	19,81	Serviço Composto
33E8.000045		Downlight quadrado de sobrepor de facho fixo, acabamento com tinta branca microtexturizada de alta resistência, difusor translúcido. fluxo luminoso 1800lm, irc>80, facho 100º, 4000k, eficiência 97,3 lm/w ou superior. EF75-S200840 - lumicenter ou equivalente. led driver integrados à luminária. fornecimento e instalação Itens: 2-220101	und	23.084,46	13.038.579,91	0,1541	87,0195	63	366,42	Serviço Composto
33E8.000095		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado	m	22.242,60	13.060.822,51	0,1484	87,1679	90	247,14	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023 Itens: 2-100202								
91941		Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150301, 2-160104	un	20.432,79	13.274.476,41	0,1364	88,5939	1.197	17,07	Serviço Composto
33E8.000204		Carpete para parede cor cinza, ref.410 - veja, linha astral, esp.: total 6mm, construção tufting bouclé, fio solution dyed nylon, aplicação comercial pesado. dimensões: 3,66 x 30m. fabricante belgoyex do brasil - fornecimento e instalação Itens: 2-120203	m2	19.817,78	13.294.294,19	0,1323	88,7262	83,57	237,14	Serviço Composto
103250		Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe Itens: 2-200103	un	19.663,00	13.313.957,19	0,1312	88,8574	4	4.915,75	Serviço Composto
33E8.000101		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) Itens: 2-150816, 2-160321	und	19.467,00	13.333.424,19	0,1299	88,9873	270	72,10	Serviço Composto
92000		Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220207	un	19.442,30	13.352.866,49	0,1298	89,1171	398	48,85	Serviço Composto
101727		Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020 Itens: 2-130202	m2	18.918,36	13.371.784,85	0,1263	89,2434	91,57	206,60	Serviço Composto
33E8.000200		Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas Itens: 2-090102	m2	18.775,57	13.390.560,42	0,1253	89,3687	95,97	195,64	Serviço Composto
33E8.000062		Eletroduto flexível corrugado, pead, 6", para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	18.753,00	13.409.313,42	0,1252	89,4939	420	44,65	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-150510								
	98563	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023 Itens: 2-100201	m2	18.333,20	13.427.646,62	0,1224	89,6163	382,34	47,95	Serviço Composto
	3757.000046	Elaboração de projeto executivo estrutural, inclusive fundação. incl. forn. de quantitativo. aprovação junto aos órgãos públicos competentes, atendimento as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de ART Itens: 1-0102	m2	18.256,23	13.445.902,85	0,1218	89,7381	2.708,64	6,74	Serviço Composto
	333E8.000124	Tomada de rede rj45 dupla com 2 conectores - fornecimento e instalação. Itens: 2-160502	un	17.796,86	13.463.699,71	0,1188	89,8569	142	125,33	Serviço Composto
	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 2-020108	ms	17.699,22	13.481.398,93	0,1181	89,9750	18	983,29	Serviço Composto
	333E8.000135	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m Itens: 2-160412	und	17.190,00	13.498.588,93	0,1147	90,0897	300	57,30	Serviço Composto
	333E8.000041	Corrimão duplo, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado, fornecimento e instalação Itens: 2-250101	m	17.055,65	13.515.644,58	0,1138	90,2035	55,1	309,54	Serviço Composto
	333E8.000028	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 400 x 230 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. Itens: 2-080102	un	16.803,04	13.532.447,62	0,1121	90,3156	2	8.401,52	Serviço Composto
	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-170203	m	16.649,60	13.549.097,22	0,1111	90,4267	220	75,68	Serviço Composto
	020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 2-020106	ms	16.549,02	13.565.646,24	0,1104	90,5371	18	919,39	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
95728		Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022_pa Itens: 2-160311, 2-170315	m	16.520,40	13.582.166,64	0,1103	90,6474	468	35,30	Serviço Composto
92769		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040115, 2-040215	kg	16.481,31	13.598.647,95	0,1100	90,7574	876,2	18,81	Serviço Composto
88411		Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024 Itens: 2-230107	m2	16.352,72	13.615.000,67	0,1091	90,8665	2.264,92	7,22	Serviço Composto
98524		Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024 Itens: 2-010101	m2	16.081,52	13.631.082,19	0,1073	90,9738	2.444	6,58	Serviço Composto
33E8.000208		Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro Itens: 2-141301	und	16.041,84	13.647.124,03	0,1071	91,0809	12	1.336,82	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 Itens: 2-120101	m2	15.778,64	13.662.902,67	0,1053	91,1862	2.734,6	5,77	Serviço Composto
105030		Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 Itens: 2-050202	m	15.529,80	13.678.432,47	0,1036	91,2898	286	54,30	Serviço Composto
103837		Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190403	m	15.449,00	13.693.881,47	0,1031	91,3929	100	154,49	Serviço Composto
33E8.000073		Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m) Itens: 2-150902, 2-160602	m	15.410,00	13.709.291,47	0,1028	91,4957	4.600	3,35	Serviço Composto
33E8.000049		Lâmpada de led tipo tubular, base g13, com ângulo de abertura de fecho de 180º a 220º, com fluxo luminoso mínimo de 900 lumens, eficiência luminosa	und	15.247,52	13.724.538,99	0,1018	91,5975	1.636	9,32	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		mínima de 92lm/w, temperatura de cor de 4000k a 6000k, irc>80, modelo de referência: sth9607/40 - bivolt, marca de referência: stella ou equivalente Itens: 2-220105								
	3757.000015	Cilindro para oxigênio 50L Itens: 2-190202	und	14.668,68	13.739.207,67	0,0979	91,6954	6	2.444,78	Serviço Composto
	33E8.000217	Kit de porta de madeira para verniz, enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, padrão médio, duas folhas assimétricas 90 e 40x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Itens: 2-060104	und	14.570,70	13.753.778,37	0,0972	91,7926	5	2.914,14	Serviço Composto
	3757.000048	Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas, incl. forn. de quantitativo, aprovação junto aos órgãos públicos competentes, atendimento as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de ART Itens: 1-0104	m2	14.003,66	13.767.782,03	0,0935	91,8861	2.708,64	5,17	Serviço Composto
	33E8.000011	Abrigo para hidrante, 90x80x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", (02) duas mangueira de incêndio 15m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. Itens: 2-180201	un	13.867,08	13.781.649,11	0,0925	91,9786	6	2.311,18	Serviço Composto
	33E8.000023	Concretagem de escadas, fok=40 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Itens: 2-040228	m3	13.346,40	13.794.995,51	0,0891	92,0677	12	1.112,20	Serviço Composto
	33E8.000099	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada - fornecimento e instalação Itens: 2-150812, 2-160315	und	13.273,92	13.808.269,43	0,0886	92,1563	144	92,18	Serviço Composto
	33E8.000136	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m Itens: 2-160413	und	13.086,00	13.821.355,43	0,0873	92,2436	200	65,43	Serviço Composto
	33E8.000206	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 2,50 x 2,50 x h=2,5 m Itens: 2-140102	und	12.896,30	13.834.251,73	0,0861	92,3297	1	12.896,30	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	92774	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 Itens: 2-040120, 2-040220	kg	12.724,32	13.846.976,05	0,0849	92,4146	841	15,13 Serviço Composto
	33E8.000030	Espelho prata esp. 4 mm de espessura - fornecimento e instalação Itens: 2-080201	m2	12.606,78	13.859.582,83	0,0841	92,4987	14,16	890,31 Serviço Composto
	97607	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024 Itens: 2-220107	un	12.474,00	13.872.056,83	0,0833	92,5820	90	138,60 Serviço Composto
	95796	Condutlete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150803, 2-160304	un	12.398,10	13.884.454,93	0,0827	92,6647	187	66,30 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 Itens: 2-250201	m2	12.253,18	13.896.708,11	0,0818	92,7465	102,4	119,66 Serviço Composto
	33E8.000223	Tanque Aço Inox Com Cuba 152x51x45cm - 160x55x90cm - Brascool ou equivalente, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras Itens: 2-210206	und	11.852,70	13.908.560,81	0,0791	92,8256	3	3.950,90 Serviço Composto
	33E8.000065	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 56 disjuntores din 250a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150207	un	11.834,75	13.920.395,56	0,0790	92,9046	5	2.366,95 Serviço Composto
	100859	Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida - padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210101	un	11.564,00	13.931.959,56	0,0772	92,9818	8	1.445,50 Serviço Composto
	33E8.000093	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 50x50mm, inclusive tampa Itens: 2-150808	m	11.520,90	13.943.480,46	0,0769	93,0587	170	67,77 Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	3757.000047	Elaboração de projeto executivo hidrossanitário e drenagem, incl. forn. de quantitativo, aprov. junto aos órgãos públicos competentes, atend. as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de RRT/ART Itens: 1-0103	m2	11.403,37	13.954.883,83	0,0761	93,1348	2.708,64	4,21 Serviço Composto
	33E8.000038	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60 x 60cm, oxford grigio - blancogres ou equivalente, aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Itens: 2-130204	m2	10.979,90	13.965.863,73	0,0733	93,2081	75,87	144,72 Serviço Composto
	33E8.000031	Forno em drywall resistente a umidade, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. Itens: 2-110105	m2	10.866,05	13.976.729,78	0,0725	93,2806	109,57	99,17 Serviço Composto
	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024 Itens: 2-040101	m3	10.749,49	13.987.479,27	0,0717	93,3523	10,67	1.007,45 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 Itens: 2-180301	m	10.569,00	13.998.048,27	0,0705	93,4228	60	176,15 Serviço Composto
	103979	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140201	m	10.126,42	14.008.174,69	0,0676	93,4904	236,82	42,76 Serviço Composto
	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 Itens: 2-010103, 2-030302	txkm	10.106,15	14.018.280,84	0,0674	93,5578	4.858,73	2,08 Serviço Composto
	87527	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área menor que 5m², e =17,5mm, com taliscas. af_03/2024 Itens: 2-120102	m2	10.001,16	14.028.282,00	0,0667	93,6245	193,11	51,79 Serviço Composto
	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado	m	9.950,14	14.038.232,14	0,0664	93,6909	51,3	193,96 Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024 Itens: 2-141607								
86938		Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrata em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210104	un	9.816,66	14.048.048,80	0,0655	93,7564	18	545,37	Serviço Composto
33E8.000025		Porta corta-fogo 100x210x4cm - fornecimento e instalação. Itens: 2-070103	un	9.804,36	14.057.853,16	0,0654	93,8218	4	2.451,09	Serviço Composto
98554		Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023 Itens: 2-230201	m2	9.667,85	14.067.521,01	0,0645	93,8863	179,3	53,92	Serviço Composto
3757.000016		Cilindro para nitrogênio medicinal 50L Itens: 2-190205	und	9.539,40	14.077.060,41	0,0637	93,9500	2	4.769,70	Serviço Composto
102215		Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos. af_01/2021 Itens: 2-230301	m2	9.485,29	14.086.545,70	0,0633	94,0133	360,11	26,34	Serviço Composto
33E8.000134		Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160411	und	9.117,00	14.095.662,70	0,0608	94,0741	12	759,75	Serviço Composto
98065		Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa Itens: 2-141606	un	9.102,96	14.104.765,66	0,0608	94,1349	1	9.102,96	Serviço Composto
020344		Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra Itens: 2-020103	und	9.091,00	14.113.856,66	0,0607	94,1956	5	1.818,20	Serviço Composto
99635		Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-210205	un	8.999,76	14.122.856,42	0,0601	94,2557	22	409,08	Serviço Composto
88484		Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	8.970,42	14.131.826,84	0,0599	94,3156	1.202,47	7,46	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-230101								
	3757.000054	Tube, pvc, soldável, de 50mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. Itens: 2-200302	m	8.968,48	14.140.795,32	0,0599	94,3755	207,7	43,18	Serviço Composto
	100435	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019 Itens: 2-090303	m	8.940,80	14.149.736,12	0,0597	94,4352	120,35	74,29	Serviço Composto
	95795	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150802, 2-160302	un	8.909,32	14.158.645,44	0,0595	94,4947	188	47,39	Serviço Composto
	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 2-150705	m	8.906,40	14.167.551,84	0,0594	94,5541	240	37,11	Serviço Composto
	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210103	un	8.820,48	14.176.372,32	0,0589	94,6130	8	1.102,56	Serviço Composto
	104917	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 Itens: 2-040105	kg	8.746,17	14.185.118,49	0,0584	94,6714	383,1	22,83	Serviço Composto
	95801	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150805, 2-160303	un	8.705,62	14.193.824,11	0,0581	94,7295	154	56,53	Serviço Composto
	100760	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 Itens: 2-230402	m2	8.587,57	14.202.411,68	0,0573	94,7868	122,82	69,92	Serviço Composto
	89714	Tube pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	m	8.477,13	14.210.888,81	0,0566	94,8434	151	56,14	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140504, 2-140704								
92378		Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-180308	un	8.424,00	14.219.312,81	0,0562	94,8996	60	140,40	Serviço Composto
98307		Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 Itens: 2-160501	un	8.248,76	14.227.561,57	0,0551	94,9547	116	71,11	Serviço Composto
33E8.000219		Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-210204	und	8.218,76	14.235.780,33	0,0549	95,0096	22	373,58	Serviço Composto
89800		Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 Itens: 2-140707, 2-140901, 2-141101	m	8.174,47	14.243.954,80	0,0546	95,0642	188,7	43,32	Serviço Composto
33E8.000209		Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento Itens: 2-141302	und	8.113,50	14.252.068,30	0,0541	95,1183	6	1.352,25	Serviço Composto
95727		Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022_pa Itens: 2-160310	m	8.091,00	14.260.159,30	0,0540	95,1723	300	26,97	Serviço Composto
33E8.000218		Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-210201	und	8.015,02	14.268.174,32	0,0535	95,2258	26	308,27	Serviço Composto
3757.000004		Central manifold para oxigênio 3x3 semi automática Itens: 2-190104	und	7.460,30	14.275.634,62	0,0498	95,2756	1	7.460,30	Serviço Composto
3757.000022		Cilindro para gás carbônico 50L Itens: 2-190207	und	7.450,52	14.283.085,14	0,0497	95,3253	2	3.725,26	Serviço Composto
100868		Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7.396,64	14.290.481,78	0,0494	95,3747	16	462,29	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-210303								
	89849	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141103	m	7.366,10	14.297.847,88	0,0492	95,4239	85	86,66	Serviço Composto
	104316	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022 Itens: 2-200301	m	7.162,89	14.305.010,77	0,0478	95,4717	216,01	33,16	Serviço Composto
	33E8.000222	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente Itens: 2-210203	und	7.110,63	14.312.121,40	0,0475	95,5192	9	790,07	Serviço Composto
	97893	Caixa enterrada elétrica retangular. em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020 Itens: 2-150304	un	7.083,40	14.319.204,80	0,0473	95,5665	10	708,34	Serviço Composto
	95802	Condutete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150806, 2-160305	un	7.063,00	14.326.267,80	0,0471	95,6136	100	70,63	Serviço Composto
	3757.000049	Elaboração de projeto executivo cabeamento estruturado (voz, dados, CFTV e etc) incl controle de acesso, incl forn quantitativo, aprov junto aos órgãos públicos competentes, atend as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de ART Itens: 1-0105	m2	6.988,29	14.333.256,09	0,0466	95,6602	2.708,64	2,58	Serviço Composto
	100990	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020 Itens: 2-010102, 2-030301	t	6.986,87	14.340.242,96	0,0466	95,7068	971,75	7,19	Serviço Composto
	33E8.000059	Hidrate de coluna 100mm do tipo Barbará no passeio completo, inclusive a coluna, o flange e o registro - fornecimento e instalação Itens: 2-180203	und	6.942,45	14.347.185,41	0,0463	95,7531	1	6.942,45	Serviço Composto
	33E8.000143	Bandeja Deslizante 1 U x 500mm carga máxima	und	6.927,00	14.354.112,41	0,0462	95,7993	30	230,90	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		20kg, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160417								
	3757.000020	Cilindro para ar argônio 50L Itens: 2-190203	und	6.846,36	14.360.958,77	0,0457	95,8450	2	3.423,18	Serviço Composto
	33E8.000075	Dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS), 20ka/275v - fornecimento e instalação. Itens: 2-150618	un	6.810,20	14.367.768,97	0,0455	95,8905	68	100,15	Serviço Composto
	92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+tt 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220208	un	6.780,80	14.374.549,77	0,0453	95,9358	130	52,16	Serviço Composto
	99252	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa Itens: 2-141601	un	6.778,48	14.381.328,25	0,0452	95,9810	2	3.389,24	Serviço Composto
	100866	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210301	un	6.710,24	14.388.038,49	0,0448	96,0258	16	419,39	Serviço Composto
	91944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150302, 2-160105	un	6.625,44	14.394.663,93	0,0442	96,0700	321	20,64	Serviço Composto
	33E8.000100	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) Itens: 2-150815	und	6.579,00	14.401.242,93	0,0439	96,1139	100	65,79	Serviço Composto
	93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150608	un	6.512,00	14.407.754,93	0,0435	96,1574	64	101,75	Serviço Composto
	33E8.000029	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 250 x 230 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. Itens: 2-080103	un	6.200,83	14.413.955,76	0,0414	96,1988	1	6.200,83	Serviço Composto
	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com	m	6.181,50	14.420.137,26	0,0413	96,2401	50	123,63	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-170202								
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 Itens: 2-140502, 2-140702	m	6.139,12	14.426.276,38	0,0410	96,2811	152,26	40,32	Serviço Composto
33E8.000106		Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, 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) Itens: 2-150814	und	6.117,12	14.432.393,50	0,0408	96,3219	118	51,84	Serviço Composto
95470		Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210102	un	5.995,64	14.438.389,14	0,0400	96,3619	14	428,26	Serviço Composto
103838		Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190501	un	5.991,86	14.444.381,00	0,0400	96,4019	254	23,59	Serviço Composto
33E8.000037		Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60 x 60cm, oxford grigio - biacogres ou equivalente, aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Itens: 2-130203	m2	5.942,65	14.450.323,65	0,0397	96,4416	33,7	176,34	Serviço Composto
94210		Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10° , com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 Itens: 2-090202	m2	5.902,15	14.456.225,80	0,0394	96,4810	95,97	61,50	Serviço Composto
3757.000019		Cilindro para ar comprimido medicinal 50L Itens: 2-190201	und	5.870,40	14.462.096,20	0,0392	96,5202	2	2.935,20	Serviço Composto
3757.000017		Cilindro para hidrogênio 50L Itens: 2-190209	und	5.870,40	14.467.966,60	0,0392	96,5594	2	2.935,20	Serviço Composto
104919		Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	5.846,77	14.473.813,37	0,0390	96,5984	308,7	18,94	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		af_01/2024 Itens: 2-040107								
	33E8.000086	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170306	und	5.750,00	14.479.563,37	0,0384	96,6368	200	28,75	Serviço Composto
	3757.000012	Central manifold para ar comprimido medicinal 1x1 semi automática Itens: 2-190103	und	5.748,10	14.485.311,47	0,0384	96,6752	1	5.748,10	Serviço Composto
	102118	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 Itens: 2-180701	un	5.716,54	14.491.028,01	0,0382	96,7134	2	2.858,27	Serviço Composto
	33E8.000102	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) Itens: 2-150817	und	5.611,20	14.496.639,21	0,0374	96,7508	60	93,52	Serviço Composto
	104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 Itens: 2-040106	kg	5.577,12	14.502.216,33	0,0372	96,7880	262,7	21,23	Serviço Composto
	33E8.000198	Recarga de gás Acetileno para solda oxi-acetileno, não inclui manutenção/troca do cilindro Itens: 2-190604	m3	5.503,50	14.507.719,83	0,0367	96,8247	50	110,07	Serviço Composto
	3757.000021	Cilindro para óxido nítrico medicinal 50L Itens: 2-190204	und	5.454,58	14.513.174,41	0,0364	96,8611	2	2.727,29	Serviço Composto
	33E8.000053	Acabamentos para forro (moldura em drywall resistente a umidade, com largura de 15 cm). Itens: 2-110102	m	5.324,36	14.518.498,77	0,0355	96,8966	146,96	36,23	Serviço Composto
	3757.000018	Cilindro para hélio 50L Itens: 2-190208	und	5.258,90	14.523.757,67	0,0351	96,9317	2	2.629,45	Serviço Composto
	95946	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	5.203,85	14.528.961,52	0,0347	96,9664	274,9	18,93	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		- montagem. af_11/2020 Itens: 2-040223								
	33E8.000087	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170307	und	5.160,40	14.534.121,92	0,0344	97,0008	20	258,02	Serviço Composto
	91835	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa Itens: 2-150508, 2-160312	m	5.154,00	14.539.275,92	0,0344	97,0352	200	25,77	Serviço Composto
	3757.000010	Central manifold para argônio 1x1 semi automática Itens: 2-190105	und	5.124,37	14.544.400,29	0,0342	97,0694	1	5.124,37	Serviço Composto
	3757.000005	Central manifold para óxido nítrico medicinal 1x1 semi automática Itens: 2-190106	und	5.124,37	14.549.524,66	0,0342	97,1036	1	5.124,37	Serviço Composto
	3757.000006	Central manifold para nitrogênio 1x1 semi automática Itens: 2-190107	und	5.124,37	14.554.649,03	0,0342	97,1378	1	5.124,37	Serviço Composto
	3757.000011	Central manifold para ar sintético medicinal 1x1 semi automática Itens: 2-190108	und	5.124,37	14.559.773,40	0,0342	97,1720	1	5.124,37	Serviço Composto
	3757.000009	Central manifold para gás carbônico 1x1 semi automática Itens: 2-190109	und	5.124,37	14.564.897,77	0,0342	97,2062	1	5.124,37	Serviço Composto
	3757.000008	Central manifold para hélio 1x1 semi automática Itens: 2-190110	und	5.068,10	14.569.965,87	0,0338	97,2400	1	5.068,10	Serviço Composto
	3757.000007	Central manifold para hidrogênio 1x1 semi automática Itens: 2-190111	und	5.068,10	14.575.033,97	0,0338	97,2738	1	5.068,10	Serviço Composto
	101162	Avenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 Itens: 2-050303	m2	5.056,67	14.580.090,64	0,0337	97,3075	27,4	184,55	Serviço Composto
	3757.000023	Cilindro para ar sintético medicinal 50L Itens: 2-190206	und	4.889,56	14.584.980,20	0,0326	97,3401	2	2.444,78	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
95787		Condutele de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150801, 2-160301	un	4.738,98	14.589.719,18	0,0316	97,3717	114	41,57	Serviço Composto
98689		Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 Itens: 2-130401	m	4.724,71	14.594.443,89	0,0315	97,4032	49,76	94,95	Serviço Composto
91837		Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa Itens: 2-150509, 2-160313	m	4.659,00	14.599.102,89	0,0311	97,4343	150	31,06	Serviço Composto
33E8.000125		Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U' s x 670mm Itens: 2-160401	und	4.615,66	14.603.718,55	0,0308	97,4651	2	2.307,83	Serviço Composto
89848		Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141102	m	4.582,60	14.608.301,15	0,0306	97,4957	110	41,66	Serviço Composto
103689		Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps Itens: 2-020101	m2	4.566,80	14.612.867,95	0,0305	97,5262	8	570,85	Serviço Composto
33E8.000117		Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 200 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Itens: 2-141104	m	4.556,52	14.617.424,47	0,0304	97,5566	36	126,57	Serviço Composto
33E8.000003		Lavatório suspenso de canto para pdc ref. lzy L101 - Deca ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Itens: 2-210106	un	4.470,96	14.621.895,43	0,0298	97,5864	8	558,87	Serviço Composto
33E8.000123		Sistema de sinalização de emergência para banheiro PNE, com acionador e sirene com luz de alerta (SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA) Itens: 2-220214	und	4.458,08	14.626.353,51	0,0298	97,6162	8	557,26	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		emissão de ART Itens: 1-0108								
96973		Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-170201	m	3.844,80	14.668.261,63	0,0257	97,8959	40	96,12	Serviço Composto
33E8.000008		Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 44 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150205	un	3.767,10	14.672.028,73	0,0251	97,9210	3	1.255,70	Serviço Composto
89987		Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-140401	un	3.714,93	14.675.743,66	0,0248	97,9458	27	137,59	Serviço Composto
33E8.000042		Renovador de ar para teto, capacidade de renovação nominal de 80 m3/h - 20W, inclusive duto e grelha, Ventokit ou equivalente. fornecimento e instalação Itens: 2-220301	und	3.704,24	14.679.447,90	0,0247	97,9705	8	463,03	Serviço Composto
91865		Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais. instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-150503, 2-160308	m	3.673,53	14.683.121,43	0,0245	97,9950	153	24,01	Serviço Composto
33E8.000227		Luminária retangular com fitas de led de alta potência totalizando 36w, de sobrepor em forro com difusor em acrílico translúcido, refletor em chapa de aço tratada - ref.: lcn05-s400850 - Lumicenter ou equivalente Itens: 2-220108	und	3.664,20	14.686.785,63	0,0245	98,0195	10	366,42	Serviço Composto
33E8.000108		Saída horizontal para eletroduto de 3/4" Itens: 2-150819, 2-160318	und	3.657,26	14.690.442,89	0,0244	98,0439	214	17,09	Serviço Composto
33E8.000032		Forro em drywall resistente ao fogo, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. Itens: 2-110106	m2	3.635,81	14.694.078,70	0,0243	98,0682	38,84	93,61	Serviço Composto
99839		Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com	m	3.590,06	14.697.668,76	0,0240	98,0922	4,8	747,93	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		chumbador mecânico. af_04/2019_ps Itens: 2-250102								
100867		Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210302	un	3.561,20	14.701.229,96	0,0238	98,1160	8	445,15	Serviço Composto
3757.000050		Elaboração de projeto executivo de prevenção e combate a incêndio, incl. forn. de quantitativo, aprovação junto aos órgãos públicos competentes, atendimento as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de RRT/ART Itens: 1-0106	m2	3.548,31	14.704.778,27	0,0237	98,1397	2.708,64	1,31	Serviço Composto
33E8.000051		Lâmpada de led tipo tubular, base g13, com ângulo de abertura de fecho de 180º a 220º, com fluxo luminoso mínimo de 1850 lumens, eficiência luminosa mínima de 92lm/w, temperatura de cor de 4000k a 6000k, irc>80. modelo de referência: sh9617/40 - bivolt - stella ou equivalente. fornecimento e instalação Itens: 2-220106	und	3.529,68	14.708.307,95	0,0236	98,1633	264	13,37	Serviço Composto
33E8.000141		Cabo Óptico Interno (CFOI-MF) Multimodo (MM) - 4 Fibras 62,5/125 nm Itens: 2-160202	m	3.488,40	14.711.796,35	0,0233	98,1866	180	19,38	Serviço Composto
33E8.000140		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 Itens: 2-160106	und	3.483,32	14.715.279,67	0,0232	98,2098	2	1.741,66	Serviço Composto
99254		Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m. af_12/2020 Itens: 2-141602	m	3.388,66	14.718.668,33	0,0226	98,2324	2	1.694,33	Serviço Composto
100874		Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-060201	un	3.355,12	14.722.023,45	0,0224	98,2548	8	419,39	Serviço Composto
33E8.000027		Tapa vista de mictório em granito verde ubatuba polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. Itens: 2-050102	m2	3.340,65	14.725.364,10	0,0223	98,2771	4,32	773,30	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
33E8.000012	Quadro de comando elétrico para bombas trifásicas 3CV - fornecimento e instalação Itens: 2-180708		und	3.165,36	14.728.529,46	0,0211	98,2982	1	3.165,36	Serviço Composto
3757.000051	Elaboração de projeto executivo sistema de proteção contra descargas atmosféricas, incl. forn. de quantitativo, aprovação junto aos órgãos públicos competentes, atendimento as Normas Téc. vigentes da ABNT e emissão de ART Itens: 1-0107		m2	3.142,02	14.731.671,48	0,0210	98,3192	2.708,64	1,16	Serviço Composto
104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141401		un	3.057,60	14.734.729,08	0,0204	98,3396	32	95,55	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 Itens: 2-180303		un	3.042,75	14.737.771,83	0,0203	98,3599	15	202,85	Serviço Composto
105813	Janela de aço galvanizado tipo maxim-ar, com batente, ferragens, pintura anticorrosiva e grade, 1 folha, exclusive alizar e contramarco, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_11/2024 Itens: 2-070105		m2	3.040,36	14.740.812,19	0,0203	98,3802	2,4	1.266,82	Serviço Composto
97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 Itens: 2-040114		m2	3.007,75	14.743.819,94	0,0201	98,4003	1.135	2,65	Serviço Composto
33E8.000199	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho Itens: 2-190605		und	2.992,31	14.746.812,25	0,0200	98,4203	1	2.992,31	Serviço Composto
33E8.000006	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 160a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150614		un	2.988,44	14.749.800,69	0,0199	98,4402	2	1.494,22	Serviço Composto
94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021		un	2.986,06	14.752.786,75	0,0199	98,4601	14	213,29	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-140402								
	33E8.000224	Porta papel higiênico do tipo plástico ABS Rolão de 300 a 400m dimensões de referência 27,5x27x12cm Itens: 2-210504	und	2.855,82	14.755.642,57	0,0191	98,4792	22	129,81	Serviço Composto
	33E8.000211	Caixa retenidora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap. reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto Itens: 2-141304	und	2.801,26	14.758.443,83	0,0187	98,4979	2	1.400,63	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 Itens: 2-180306	un	2.791,84	14.761.235,67	0,0186	98,5165	8	348,98	Serviço Composto
	33E8.000054	Acabamentos para forro (moldura em drywall resistente ao fogo, com largura de 15 cm). Itens: 2-110103	m	2.636,55	14.763.872,22	0,0176	98,5341	74,5	35,39	Serviço Composto
	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220204	un	2.572,29	14.766.444,51	0,0172	98,5513	27	95,27	Serviço Composto
	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 Itens: 2-140505, 2-140705	m	2.566,92	14.769.011,43	0,0171	98,5684	123,41	20,80	Serviço Composto
	33E8.000126	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 44 U's x 670mm Itens: 2-160402	und	2.558,70	14.771.570,13	0,0171	98,5855	1	2.558,70	Serviço Composto
	94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-140406, 2-180703	un	2.545,68	14.774.115,81	0,0170	98,6025	6	424,28	Serviço Composto
	33E8.000144	Bastidor Interno Óptico (DIO) para 02 a 48 fibras SM/MM para conectores LC/SC/ST/FC, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160415	und	2.537,52	14.776.653,33	0,0169	98,6194	3	845,84	Serviço Composto
	33E8.000084	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso	und	2.532,00	14.779.185,33	0,0169	98,6363	80	31,65	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170304								
	33E8.000064	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 56 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150206	un	2.511,40	14.781.696,73	0,0168	98,6531	2	1.255,70	Serviço Composto
	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024 Itens: 2-180401	un	2.505,60	14.784.202,33	0,0167	98,6698	90	27,84	Serviço Composto
	101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150202	un	2.490,24	14.786.692,57	0,0166	98,6864	4	622,56	Serviço Composto
	104319	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022 Itens: 2-200303	un	2.485,80	14.789.178,37	0,0166	98,7030	180	13,81	Serviço Composto
	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 Itens: 2-090302	m	2.463,41	14.791.641,78	0,0164	98,7194	37,15	66,31	Serviço Composto
	95945	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 Itens: 2-040222	kg	2.458,85	14.794.100,63	0,0164	98,7358	103,4	23,78	Serviço Composto
	3757.000014	Cilindro para uso pontual de Formaldeído Itens: 2-190210	und	2.446,00	14.796.546,63	0,0163	98,7521	1	2.446,00	Serviço Composto
	33E8.000070	Disjuntor diferencial tipo DR, corrente nominal de 25a, 30ma - fornecimento e instalação. Itens: 2-150616	un	2.439,50	14.798.986,13	0,0163	98,7684	14	174,25	Serviço Composto
	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm,	m	2.422,38	14.801.408,51	0,0162	98,7846	51,3	47,22	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024 Itens: 2-141605								
	33E8.000216	Kit de porta de madeira revestida lamidado formica branca, enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Itens: 2-060103	und	2.372,75	14.803.781,26	0,0158	98,8004	1	2.372,75	Serviço Composto
	86922	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-210105	un	2.291,10	14.806.072,36	0,0153	98,8157	2	1.145,55	Serviço Composto
	33E8.000085	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170305	und	2.274,00	14.808.346,36	0,0152	98,8309	20	113,70	Serviço Composto
	103866	Tê em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190513	un	2.193,84	14.810.540,20	0,0146	98,8455	44	49,86	Serviço Composto
	33E8.000109	Saída horizontal para eletroduto de 1" Itens: 2-150820, 2-160319	und	2.187,52	14.812.727,72	0,0146	98,8601	128	17,09	Serviço Composto
	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140304	un	2.118,30	14.814.846,02	0,0141	98,8742	115	18,42	Serviço Composto
	96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-170301	un	2.109,40	14.816.955,42	0,0141	98,8883	20	105,47	Serviço Composto
	98109	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões	un	2.091,90	14.819.047,32	0,0140	98,9023	2	1.045,95	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020 Itens: 2-141305								
103852		Luva em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190506	un	2.073,60	14.821.120,92	0,0138	98,9161	90	23,04	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 Itens: 2-140501, 2-140701	m	2.052,50	14.823.173,42	0,0137	98,9298	65,18	31,49	Serviço Composto
33E8.000024		Fornecimento e instalação de Placa de proteção em aço inox 304 de impacto para portas de acordo com a NBR9050, esp.: 0.8mm, Dim.: 40x80cm, fixação com cola de contato de alto desempenho sem toluol Itens: 2-060301	und	1.969,12	14.825.142,54	0,0131	98,9429	16	123,07	Serviço Composto
87531		Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 Itens: 2-120103	m2	1.929,23	14.827.071,77	0,0129	98,9558	42,28	45,63	Serviço Composto
93662		Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150605	un	1.922,70	14.828.994,47	0,0128	98,9686	26	73,95	Serviço Composto
33E8.000116		Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Itens: 2-160309	m	1.887,60	14.830.882,07	0,0126	98,9812	60	31,46	Serviço Composto
103841		Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190502	un	1.882,00	14.832.764,07	0,0126	98,9938	50	37,64	Serviço Composto
33E8.000142		Bandeja Simples Fixa 2 U's x 390mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160416	und	1.832,04	14.834.596,11	0,0122	99,0060	18	101,78	Serviço Composto
89748		Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	1.808,73	14.836.404,84	0,0121	99,0181	29	62,37	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	89778	esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 2 1/2", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023 Itens: 2-140709	un	1.634,56	14.853.720,52	0,0109	99,1335	64	25,54	Serviço Composto
	33E8.000074	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 Itens: 2-140605, 2-140804	und	1.618,38	14.855.338,90	0,0108	99,1443	111	14,58	Serviço Composto
	3757.000027	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente Itens: 2-150903, 2-160603	und	1.618,05	14.856.956,95	0,0108	99,1551	7	231,15	Serviço Composto
	93663	Posto de consumo completo para Nitrogênio - presmed ou equivalente Itens: 2-190305	un	1.552,95	14.858.509,90	0,0104	99,1655	21	73,95	Serviço Composto
	101896	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150606	un	1.551,86	14.860.061,76	0,0104	99,1759	2	775,93	Serviço Composto
	95803	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150615	un	1.534,50	14.861.596,26	0,0102	99,1861	15	102,30	Serviço Composto
	92377	Condutete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 Itens: 2-150807	un	1.516,44	14.863.112,70	0,0101	99,1962	12	126,37	Serviço Composto
	100562	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-180310	un	1.455,80	14.864.568,50	0,0097	99,2059	4	363,95	Serviço Composto
	93655	Quadro de distribuicao para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessórios, padrao telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019 Itens: 2-160103	un	1.425,60	14.865.994,10	0,0095	99,2154	81	17,60	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150602								
94587		Contramarco de aço, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_11/2024 Itens: 2-070106	m	1.419,60	14.867.413,70	0,0095	99,2249	16,8	84,50	Serviço Composto
89809		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 Itens: 2-141001	un	1.417,85	14.868.831,55	0,0095	99,2344	35	40,51	Serviço Composto
33E8.000113		Quadro de comando para bomba de incêndio com motor de 7,5 cv Itens: 2-150211	und	1.405,48	14.870.237,03	0,0094	99,2438	1	1.405,48	Serviço Composto
98111		Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 Itens: 2-170101	un	1.401,80	14.871.638,83	0,0094	99,2532	20	70,09	Serviço Composto
95948		Amação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_11/2020 Itens: 2-040225	kg	1.401,14	14.873.039,97	0,0094	99,2626	108,7	12,89	Serviço Composto
93012		Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 2-150507	m	1.398,60	14.874.438,57	0,0093	99,2719	18	77,70	Serviço Composto
89744		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140615, 2-140816	un	1.395,72	14.875.834,29	0,0093	99,2812	36	38,77	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 Itens: 2-140612, 2-140813	un	1.362,45	14.877.196,74	0,0091	99,2903	93	14,65	Serviço Composto
93011		Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	1.358,50	14.878.555,24	0,0091	99,2994	26	52,25	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-150506								
	93664	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150607	un	1.338,58	14.879.893,82	0,0089	99,3083	17	78,74	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 Itens: 2-140608, 2-140808	un	1.333,44	14.881.227,26	0,0089	99,3172	18	74,08	Serviço Composto
	33E8.000080	Tomada industrial de embutir 3P+T - 63A - 200/250V - IP67 (prova d' água) - Ref. Newkon STECK, WEG, STRAHL, SCAME ou equivalente Itens: 2-220210	und	1.327,04	14.882.554,30	0,0089	99,3261	4	331,76	Serviço Composto
	97597	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_09/2024 Itens: 2-220209	un	1.311,24	14.883.865,54	0,0088	99,3349	14	93,66	Serviço Composto
	103984	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140301	un	1.310,88	14.885.176,42	0,0087	99,3436	48	27,31	Serviço Composto
	103845	Cotovelo em cobre, dn 28 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190503	un	1.272,48	14.886.448,90	0,0085	99,3521	24	53,02	Serviço Composto
	89403	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140203	m	1.270,78	14.887.719,68	0,0085	99,3606	46,6	27,27	Serviço Composto
	89450	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140207	m	1.268,09	14.888.987,77	0,0085	99,3691	30,2	41,99	Serviço Composto
	102171	Instalação de vidro aramado, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. af_01/2021_ps Itens: 2-080101	m2	1.236,32	14.890.224,09	0,0083	99,3774	1,92	643,92	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
100849		Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 Itens: 2-210501	un	1.207,58	14.891.431,67	0,0081	99,3855	22	54,89	Serviço Composto
33E8.000197		Recarga de gás oxigênio para solda oxi-acetileno, não inclui manutenção/troca do cilindro Itens: 2-190603	m3	1.206,00	14.892.637,67	0,0080	99,3935	50	24,12	Serviço Composto
33E8.000128		Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160404	und	1.196,40	14.893.834,07	0,0080	99,4015	30	39,88	Serviço Composto
33E8.000077		Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4") Itens: 2-150904	und	1.180,80	14.895.014,87	0,0079	99,4094	320	3,69	Serviço Composto
33E8.000060		Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio Itens: 2-180202	und	1.161,65	14.896.176,52	0,0078	99,4172	1	1.161,65	Serviço Composto
3757.000056		Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 32mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. Itens: 2-200306	un	1.158,57	14.897.335,09	0,0077	99,4249	63	18,39	Serviço Composto
93008		Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 Itens: 2-150504	m	1.142,44	14.898.477,53	0,0076	99,4325	52	21,97	Serviço Composto
95544		Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 Itens: 2-210503	un	1.134,00	14.899.611,53	0,0076	99,4401	18	63,00	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 Itens: 2-150505	m	1.132,56	14.900.744,09	0,0076	99,4477	36	31,46	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	1.124,82	14.901.868,91	0,0075	99,4552	54	20,83	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		Itens: 2-140613, 2-140814								
89449		Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140206	m	1.100,82	14.902.969,73	0,0073	99,4625	42	26,21	Serviço Composto
104324		Te, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022 Itens: 2-200305	un	1.095,36	14.904.065,09	0,0073	99,4698	56	19,56	Serviço Composto
95250		Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-190517	un	1.091,43	14.905.156,52	0,0073	99,4771	9	121,27	Serviço Composto
99624		Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-180702	un	1.088,64	14.906.245,16	0,0073	99,4844	2	544,32	Serviço Composto
33E8.000132		Kit Rodizio Composto por 4 rodas (2 c/ travas), inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160408	und	1.068,81	14.907.313,97	0,0071	99,4915	3	356,27	Serviço Composto
101895		Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150613	un	1.056,94	14.908.370,91	0,0071	99,4986	2	528,47	Serviço Composto
3757.000024		Posto de consumo completo para vácuo - presmed ou equivalente Itens: 2-190309	und	1.053,01	14.909.423,92	0,0070	99,5056	7	150,43	Serviço Composto
33E8.000004		Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150611	un	1.052,48	14.910.476,40	0,0070	99,5126	4	263,12	Serviço Composto
89447		Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140205	m	1.051,96	14.911.528,36	0,0070	99,5196	68	15,47	Serviço Composto
33E8.000090		Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170310	und	1.049,80	14.912.578,16	0,0070	99,5266	10	104,98	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	33E8.000058	Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" a 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi Itens: 2-230403	m	1.030,90	14.913.609,06	0,0069	99,5335	61	16,90	Serviço Composto
	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-180704	un	1.029,98	14.914.639,04	0,0069	99,5404	2	514,99	Serviço Composto
	33E8.000131	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160407	und	1.006,05	14.915.645,09	0,0067	99,5471	3	335,35	Serviço Composto
	103858	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190508	un	1.000,20	14.916.645,29	0,0067	99,5538	30	33,34	Serviço Composto
	33E8.000129	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U's, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-160405	und	998,64	14.917.643,93	0,0067	99,5605	18	55,48	Serviço Composto
	104345	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140606, 2-140806	un	986,56	14.918.630,49	0,0066	99,5671	16	61,66	Serviço Composto
	89753	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140603, 2-140802	un	972,72	14.919.603,21	0,0065	99,5736	72	13,51	Serviço Composto
	101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Itens: 2-030201	m2	962,52	14.920.565,73	0,0064	99,5800	213,42	4,51	Serviço Composto
	91965	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220203	un	947,70	14.921.513,43	0,0063	99,5863	9	105,30	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	33E8.000107	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) Itens: 2-150813, 2-160322	und	946,40	14.922.459,83	0,0063	99,5926	20	47,32	Serviço Composto
	103856	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190507	un	946,00	14.923.405,83	0,0063	99,5989	44	21,50	Serviço Composto
	33E8.000007	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 34 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150204	un	940,24	14.924.346,07	0,0063	99,6052	1	940,24	Serviço Composto
	33E8.000120	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 400x100mm, aba 100 Itens: 2-150825	und	934,40	14.925.280,47	0,0062	99,6114	10	93,44	Serviço Composto
	33E8.000005	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal 100a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150612	un	931,05	14.926.211,52	0,0062	99,6176	3	310,35	Serviço Composto
	94793	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-140403	un	918,72	14.927.130,24	0,0061	99,6237	4	229,68	Serviço Composto
	3757.000036	Posto de alarme para Ox. Nitroso - presmed ou equivalente Itens: 2-190314	und	917,25	14.928.047,49	0,0061	99,6298	1	917,25	Serviço Composto
	3757.000040	Posto de alarme para Gás carbônico - presmed ou equivalente Itens: 2-190317	und	917,25	14.928.964,74	0,0061	99,6359	1	917,25	Serviço Composto
	104006	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140306	un	916,50	14.929.881,24	0,0061	99,6420	26	35,25	Serviço Composto
	95797	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente -	un	914,80	14.930.796,04	0,0061	99,6481	10	91,48	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		50x50mm, galvanizada - fornecimento e instalação Itens: 2-150811								
	33E8.000127	Calha com 8 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento Itens: 2-160403	und	830,76	14.940.313,28	0,0055	99,7115	6	138,46	Serviço Composto
	92027	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2pt-t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220205	un	828,72	14.941.142,00	0,0055	99,7170	8	103,59	Serviço Composto
	89856	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141204	un	826,56	14.941.968,56	0,0055	99,7225	28	29,52	Serviço Composto
	33E8.000226	Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CODIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") Itens: 2-180501	und	822,87	14.942.791,43	0,0055	99,7280	9	91,43	Serviço Composto
	89861	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141203	un	820,40	14.943.611,83	0,0055	99,7335	10	82,04	Serviço Composto
	95249	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-190516	un	808,83	14.944.420,66	0,0054	99,7389	9	89,87	Serviço Composto
	103859	Luva em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190509	un	804,00	14.945.224,66	0,0054	99,7443	24	33,50	Serviço Composto
	33E8.000078	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 25mm (1") Itens: 2-150905	und	801,60	14.946.026,26	0,0053	99,7496	160	5,01	Serviço Composto
	103865	Tê em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190512	un	796,50	14.946.822,76	0,0053	99,7549	25	31,86	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	3757.000035	Posto de alarme para oxigênio - presmed ou equivalente Itens: 2-190311	und	794,95	14.947.617,71	0,0053	99,7602	1	794,95	Serviço Composto
	3757.000043	Posto de alarme para ar comprimido medicinal - presmed ou equivalente Itens: 2-190312	und	794,95	14.948.412,66	0,0053	99,7655	1	794,95	Serviço Composto
	3757.000041	Posto de alarme para argônio - presmed ou equivalente Itens: 2-190313	und	794,95	14.949.207,61	0,0053	99,7708	1	794,95	Serviço Composto
	3757.000037	Posto de alarme para Nitrogênio - presmed ou equivalente Itens: 2-190315	und	794,95	14.950.002,56	0,0053	99,7761	1	794,95	Serviço Composto
	3757.000042	Posto de alarme para Ar sintético - presmed ou equivalente Itens: 2-190316	und	794,95	14.950.797,51	0,0053	99,7814	1	794,95	Serviço Composto
	3757.000034	Posto de alarme para vácuo - presmed ou equivalente Itens: 2-190319	und	794,95	14.951.592,46	0,0053	99,7867	1	794,95	Serviço Composto
	94664	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 Itens: 2-140318	un	782,88	14.952.375,34	0,0052	99,7919	28	27,96	Serviço Composto
	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 Itens: 2-090301	m	773,14	14.953.148,48	0,0052	99,7971	7,75	99,76	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 Itens: 2-140611, 2-140812	un	761,52	14.953.910,00	0,0051	99,8022	19	40,08	Serviço Composto
	89852	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141205	un	751,85	14.954.661,85	0,0050	99,8072	11	68,35	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário Tipo Item
	89850	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141201	un	716,00	14.955.377,85	0,0048	99,8120	16	44,75 Serviço Composto
	33E8.000061	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação. Itens: 2-150610	un	709,30	14.956.087,15	0,0047	99,8167	5	141,86 Serviço Composto
	89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140302	un	704,12	14.956.791,27	0,0047	99,8214	58	12,14 Serviço Composto
	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150601	un	688,60	14.957.479,87	0,0046	99,8260	44	15,65 Serviço Composto
	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150603	un	686,40	14.958.166,27	0,0046	99,8306	39	17,60 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 Itens: 2-140609, 2-140809	un	675,45	14.958.841,72	0,0045	99,8351	45	15,01 Serviço Composto
	3757.000026	Posto de consumo completo para Ox. Nitroso - presmed ou equivalente Itens: 2-190304	und	650,64	14.959.492,36	0,0043	99,8394	4	162,66 Serviço Composto
	3757.000030	Posto de consumo completo para Gás carbônico - presmed ou equivalente Itens: 2-190307	und	650,64	14.960.143,00	0,0043	99,8437	4	162,66 Serviço Composto
	100556	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalacao. af_11/2019 Itens: 2-160101	un	645,48	14.960.788,48	0,0043	99,8480	12	53,79 Serviço Composto
	33E8.000088	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170308	und	637,92	14.961.426,40	0,0043	99,8523	12	53,16 Serviço Composto
	33E8.000119	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo	und	637,12	14.962.063,52	0,0043	99,8566	11	57,92 Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		"U", 200x50mm, aba 100 Itens: 2-150824								
	3757.000055	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. Itens: 2-200304	un	615,65	14.962.679,17	0,0041	99,8607	35	17,59	Serviço Composto
	89821	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 Itens: 2-141004	un	587,18	14.963.266,35	0,0039	99,8646	22	26,69	Serviço Composto
	33E8.000118	Ralo semihemisférico em ferro fundido, dn 100mm, fornecido e instalado Itens: 2-141403	un	579,60	14.963.845,95	0,0039	99,8685	18	32,20	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 Itens: 2-180305	un	554,58	14.964.400,53	0,0037	99,8722	2	277,29	Serviço Composto
	33E8.000115	Espelho para caixa estampada 4 x 4" Itens: 2-220212	und	545,38	14.964.945,91	0,0036	99,8758	22	24,79	Serviço Composto
	100857	Acabamento monocomando para chuveiro - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-140405	un	508,89	14.965.454,80	0,0034	99,8792	1	508,89	Serviço Composto
	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140316	un	500,04	14.965.954,84	0,0033	99,8825	54	9,26	Serviço Composto
	89446	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140204	m	490,14	14.966.444,98	0,0033	99,8858	63	7,78	Serviço Composto
	104752	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 35 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 Itens: 2-170312	un	471,36	14.966.916,34	0,0031	99,8889	16	29,46	Serviço Composto
	3757.000029	Posto de consumo completo para Hélio - presmed ou	und	462,30	14.967.378,64	0,0031	99,8920	2	231,15	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		equivalente Itens: 2-190308								
101875		Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150201	un	454,26	14.967.832,90	0,0030	99,8950	1	454,26	Serviço Composto
3757.000038		Posto de alarme para hidrogênio - presmed ou equivalente Itens: 2-190320	und	452,51	14.968.285,41	0,0030	99,8980	1	452,51	Serviço Composto
3757.000039		Posto de alarme para Hélio - presmed ou equivalente Itens: 2-190318	und	434,17	14.968.719,58	0,0029	99,9009	1	434,17	Serviço Composto
89613		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 Itens: 2-140319	un	425,50	14.969.145,08	0,0028	99,9037	10	42,55	Serviço Composto
160838		Kit M5 Porca-Gaiola com 100 und com Parafuso Philips e Arruela Itens: 2-160409	und	417,52	14.969.562,60	0,0028	99,9065	4	104,38	Serviço Composto
33E8.000130		Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U's x 1940 x 50mm Itens: 2-160406	und	416,85	14.969.979,45	0,0028	99,9093	1	416,85	Serviço Composto
103867		Tê em cobre, dn 28 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190514	un	411,96	14.970.391,41	0,0027	99,9120	6	68,66	Serviço Composto
33E8.000079		Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3") Itens: 2-150906	und	402,00	14.970.793,41	0,0027	99,9147	10	40,20	Serviço Composto
89413		Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140303	un	374,00	14.971.167,41	0,0025	99,9172	22	17,00	Serviço Composto
89732		Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em	un	373,49	14.971.540,90	0,0025	99,9197	17	21,97	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140610, 2-140810								
33E8.000044		Alçação de visita ao barrilete em chapa de aço dobrada vincada N.14, Dim.: 80x80 cm, com requadro em cantoneira de ferro "L" 1.1/2" x 1.1/2" x 1/8", inclusive alças internas e externas, cadeado e porta cadeado 25mm, gonzo 5/8" e dobradiças, inclusive pintura esmalte sintético fosco 2 demãos Itens: 2-250104	und	371,69	14.971.912,59	0,0025	99,9222	1	371,69	Serviço Composto
89445		Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140307	un	370,86	14.972.283,45	0,0025	99,9247	14	26,49	Serviço Composto
33E8.000013		Pressostato 100 a 150 psi - fornecimento e instalação. Itens: 2-180706	und	355,55	14.972.639,00	0,0024	99,9271	1	355,55	Serviço Composto
33E8.000016		Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) - fornecimento e instalação Itens: 2-180602	und	342,96	14.972.981,96	0,0023	99,9294	12	28,58	Serviço Composto
91179		Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023 Itens: 2-140708	m	341,25	14.973.323,21	0,0023	99,9317	15	22,75	Serviço Composto
89785		Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140607, 2-140807	un	341,19	14.973.664,40	0,0023	99,9340	9	37,91	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 Itens: 2-140503, 2-140703	m	336,33	14.974.000,73	0,0022	99,9362	6,68	50,35	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	33E8.000166	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica - fornecimento e instalação Itens: 2-150826	und	324,70	14.974.325,43	0,0022	99,9384	17	19,10	Serviço Composto
	91181	Fixação de tubos horizontais de pvc água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo d com parafuso de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023 Itens: 2-140710	m	319,20	14.974.644,63	0,0021	99,9405	10	31,92	Serviço Composto
	89440	Te. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140305	un	302,40	14.974.947,03	0,0020	99,9425	18	16,80	Serviço Composto
	3757.000028	Posto de consumo completo para hidrogênio - presmed ou equivalente Itens: 2-190310	und	300,86	14.975.247,89	0,0020	99,9445	2	150,43	Serviço Composto
	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141202	un	276,36	14.975.524,25	0,0018	99,9463	6	46,06	Serviço Composto
	33E8.000057	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CODIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") - fornecimento e instalação Itens: 2-180605	und	271,08	14.975.795,33	0,0018	99,9481	12	22,59	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 Itens: 2-180304	un	263,64	14.976.058,97	0,0018	99,9499	1	263,64	Serviço Composto
	104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/2023 Itens: 2-141603	m3	257,21	14.976.316,18	0,0017	99,9516	19,53	13,17	Serviço Composto
	103863	Conector em bronze/latão, dn 28 mm x 1/2", sem	un	254,82	14.976.571,00	0,0017	99,9533	6	42,47	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	33E8.000169	anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190510	und	248,04	14.976.819,04	0,0017	99,9550	18	13,78	Serviço Composto
	33E8.000015	Terminal de fechamento liso, para eletrocalha 200x100mm - fornecimento e instalação Itens: 2-150827	und	243,24	14.977.062,28	0,0016	99,9566	12	20,27	Serviço Composto
	33E8.000172	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CODIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) - fornecimento e instalação Itens: 2-180601	un	240,96	14.977.303,24	0,0016	99,9582	6	40,16	Serviço Composto
	100860	Caixa retangular 4" x 4" piso (0,00 m do piso), metálica, tampa em latão polido tipo unha. instalada no piso - fornecimento e instalação. Itens: 2-150305	un	238,16	14.977.541,40	0,0016	99,9598	2	119,08	Serviço Composto
	103864	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020 Itens: 2-220401	un	233,44	14.977.774,84	0,0016	99,9614	8	29,18	Serviço Composto
	92368	Bucha de redução em cobre, dn 28 mm x 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190511	m	233,28	14.978.008,12	0,0016	99,9630	1	233,28	Serviço Composto
	89834	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 Itens: 2-180302	un	229,14	14.978.237,26	0,0015	99,9645	3	76,38	Serviço Composto
	101917	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 Itens: 2-141003	un	209,51	14.978.446,77	0,0014	99,9659	1	209,51	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	92936	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-180307	un	201,89	14.978.648,66	0,0013	99,9672	1	201,89	Serviço Composto
	33E8.000017	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) - fornecimento e instalação Itens: 2-180603	und	200,06	14.978.848,72	0,0013	99,9685	7	28,58	Serviço Composto
	92380	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-180309	un	191,55	14.979.040,27	0,0013	99,9698	1	191,55	Serviço Composto
	94698	Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 Itens: 2-140323	un	187,16	14.979.227,43	0,0012	99,9710	2	93,58	Serviço Composto
	3757.000031	Posto de consumo completo para argônio - presmed ou equivalente Itens: 2-190303	und	182,23	14.979.409,66	0,0012	99,9722	1	182,23	Serviço Composto
	33E8.000071	Disjuntor diferencial tipo DR, corrente nominal de 32a, 30ma - fornecimento e instalação. Itens: 2-150617	un	181,88	14.979.591,54	0,0012	99,9734	1	181,88	Serviço Composto
	91985	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220206	un	179,60	14.979.771,14	0,0012	99,9746	4	44,90	Serviço Composto
	94798	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-140407	un	178,06	14.979.949,20	0,0012	99,9758	1	178,06	Serviço Composto
	89505	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140311	un	174,24	14.980.123,44	0,0012	99,9770	3	58,08	Serviço Composto
	89810	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em	un	167,24	14.980.290,68	0,0011	99,9781	4	41,81	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 Itens: 2-141002								
33E8.000114	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	Itens: 2-220211	und	167,04	14.980.457,72	0,0011	99,9792	16	10,44	Serviço Composto
95248	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	Itens: 2-190515	un	152,36	14.980.610,08	0,0010	99,9802	2	76,18	Serviço Composto
3757.000032	Posto de consumo completo para Ar sintético - presmed ou equivalente	Itens: 2-190306	und	150,43	14.980.760,51	0,0010	99,9812	1	150,43	Serviço Composto
33E8.000111	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/2"	Itens: 2-150821	und	148,14	14.980.908,65	0,0010	99,9822	9	16,46	Serviço Composto
100560	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	Itens: 2-160102	un	144,89	14.981.053,54	0,0010	99,9832	1	144,89	Serviço Composto
33E8.000056	Placa de sinalização de segurança CODIGO 25 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) ("ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE") - fornecimento e instalação	Itens: 2-180606	und	135,54	14.981.189,08	0,0009	99,9841	6	22,59	Serviço Composto
89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	Itens: 2-140706	m	129,84	14.981.318,92	0,0009	99,9850	3,8	34,17	Serviço Composto
89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	Itens: 2-140614, 2-140815	un	127,60	14.981.446,52	0,0009	99,9859	4	31,90	Serviço Composto
33E8.000066	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Itens: 2-170302	und	125,16	14.981.571,68	0,0008	99,9867	12	10,43	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
89501		Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140310	un	120,00	14.981.691,68	0,0008	99,9875	6	20,00	Serviço Composto
33E8.000092		Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2 Itens: 2-170314	und	114,80	14.981.806,48	0,0008	99,9883	2	57,40	Serviço Composto
93672		Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 Itens: 2-150609	un	113,10	14.981.919,58	0,0008	99,9891	1	113,10	Serviço Composto
33E8.000110		Saída horizontal para eletroduto de 2" Itens: 2-150823, 2-160320	und	108,60	14.982.028,18	0,0007	99,9898	6	18,10	Serviço Composto
103971		Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140314	un	105,24	14.982.133,42	0,0007	99,9905	3	35,08	Serviço Composto
104005		Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140321	un	102,32	14.982.235,74	0,0007	99,9912	2	51,16	Serviço Composto
103851		Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022 Itens: 2-190505	un	101,64	14.982.337,38	0,0007	99,9919	4	25,41	Serviço Composto
94660		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 Itens: 2-140317	un	92,56	14.982.429,94	0,0006	99,9925	8	11,57	Serviço Composto
89774		Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140604, 2-140803	un	90,12	14.982.520,06	0,0006	99,9931	4	22,53	Serviço Composto
33E8.000139		Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada - fornecimento e instalação Itens: 2-160317	und	84,01	14.982.604,07	0,0006	99,9937	1	84,01	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	33E8.000055	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("BOMBA DE INCENDIO") - fornecimento e instalação Itens: 2-180604	und	74,62	14.982.678,69	0,0005	99,9942	1	74,62	Serviço Composto
	103976	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140320	un	72,06	14.982.750,75	0,0005	99,9947	2	36,03	Serviço Composto
	33E8.000112	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/4" Itens: 2-150822	und	68,24	14.982.818,99	0,0005	99,9952	4	17,06	Serviço Composto
	89628	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140325	un	66,98	14.982.885,97	0,0004	99,9956	1	66,98	Serviço Composto
	89796	Te, pvc, série 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 Itens: 2-140602	un	61,46	14.982.947,43	0,0004	99,9960	1	61,46	Serviço Composto
	89492	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140309	un	57,80	14.983.005,23	0,0004	99,9964	5	11,56	Serviço Composto
	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 Itens: 2-220201	un	56,70	14.983.061,93	0,0004	99,9968	1	56,70	Serviço Composto
	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140322	un	56,26	14.983.118,19	0,0004	99,9972	2	28,13	Serviço Composto
	89710	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-141402	un	50,56	14.983.168,75	0,0003	99,9975	2	25,28	Serviço Composto
	104343	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal	un	48,59	14.983.217,34	0,0003	99,9978	1	48,59	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140805								
89349		Registro de pressão bruto, latão, rosçável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 Itens: 2-140404	un	38,78	14.983.256,12	0,0003	99,9981	1	38,78	Serviço Composto
97625		Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023 Itens: 2-141604	m3	37,77	14.983.293,89	0,0003	99,9984	0,57	66,27	Serviço Composto
89481		Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140308	un	37,35	14.983.331,24	0,0002	99,9986	5	7,47	Serviço Composto
89739		Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 Itens: 2-140811	un	33,42	14.983.364,66	0,0002	99,9988	1	33,42	Serviço Composto
89625		Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140324	un	31,68	14.983.396,34	0,0002	99,9990	1	31,68	Serviço Composto
338E8.0000083		Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente Itens: 2-170303	und	29,28	14.983.425,62	0,0002	99,9992	1	29,28	Serviço Composto
102593		Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021 Itens: 2-210402	un	27,24	14.983.452,86	0,0002	99,9994	4	6,81	Serviço Composto
338E8.0001133		Velcro Rolo 20mm - Preto Itens: 2-160410	m	17,67	14.983.470,53	0,0001	99,9995	3	5,89	Serviço Composto
103966		Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140313	un	13,45	14.983.483,98	0,0001	99,9996	1	13,45	Serviço Composto
89376		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou	un	7,96	14.983.491,94	0,0001	99,9997	1	7,96	Serviço Composto

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST



CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1569501 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR DO EIXO 1 - CEUNES - SÃO MATEUS (NÃO DESONERADO)

Data Base: Janeiro/2025

Órgão Gerente: CENTRO TECNOLÓGICO

Órgão Cliente: CENTRO TECNOLÓGICO

14.983.498,73

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
		sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140315								
103957		Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 Itens: 2-140312	un	6,79	14.983.498,73	0,0000	99,9997	1	6,79	Serviço Composto