

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

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Orçamento: 1312201 - FINALIZAÇÃO DO TEATRO DO CENTRO DE ARTES

Data Base: Junho/2023 Total Orc.: 4.461.503,58

Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	'2588.000085	Revestimento metálico ondulado para fachada, acabamento liso, em alumínio, e=0,43mm, cor prata - 6,00x1,20m instalação no sentido horizontal, por encaixe macho e fêmea sobre perfis metálicos. Ref.: Miniwave. Hunter Douglas, inclusive estrutura metálica auxiliar de fixação	m2	545.261,60	545.261,60	12,2215	12,2215	740	736,84	Serviço Composto
	'2588.000001	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 50 mm, pré-pintada na cor branco gelo, inclusive materiais e perfis de montagem para sustentação.	m2	306.905,76	852.167,36	6,879	19,1005	952	322,38	Serviço Composto
	'2588.000091	Duto de insuflamento chapa #24 com isolamento e suportes	m	293.395,40	1.145.562,76	6,5762	25,6767	1.270	231,02	Serviço Composto
	'150101	Piso sofito (urdimento palco)	m2	220.366,75	1.365.929,51	4,9393	30,616	95	2.319,65	Serviço Sem Composição
	'150206	Vara eletromecânica de luz - 15m - (varas 5, 7 e 10). Inclui conjunto mecânico (motor, cabos de aço, roldanas, etc). Inclui abraçadeiras para as eletrocalhas e cesto cata-cabo	un	204.898,56	1.570.828,07	4,5926	35,2086	3	68.299,52	Serviço Sem Composição
	'150205	Vara eletromecânica multiuso - 15m - (varas 6, 8 e 9). Inclui conjunto mecânico (motor, cabos de aço, roldanas, etc)	un	192.232,53	1.763.060,60	4,3087	39,5173	3	64.077,51	Serviço Sem Composição
	'2588.000076	Placa de granito arabesco 1,00x1,00m existente - recomposição onde necessário	m2	149.545,00	1.912.605,60	3,3519	42,8692	110	1.359,50	Serviço Composto
	'2588.000223	Acompanhamento de obra e apoio técnico a ser desempenhado por Engenheiro Civil ou Arquiteto, considerando 4 horas por dia, com encargos complementares.	mês	134.698,68	2.047.304,28	3,0191	45,8883	12	11.224,89	Serviço Composto
	'2588.000006	Piso carpete vinílico, alto tráfego. Inclui arremates e terminações de piso em metal cor prata. Ref.: Linha iQ Surface, cor 210089164. Tarkett FADEMAM.	m2	119.105,63	2.166.409,91	2,6696	48,5579	358,86	331,9	Serviço Composto
	'160102	Eletrocalhas 100x75 (dimmer e AC) para varas de luz - 15m - (varas 5, 7 e 10). Inclui 24 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (preta) e 24 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (vermelha)	un	105.260,34	2.271.670,25	2,3593	50,9172	3	35.086,78	Serviço Sem Composição
	'93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	94.091,88	2.365.762,13	2,109	53,0262	12	7.840,99	Serviço Composto
	'150102	Passarelas técnicas novas (sobre plateia), largura de 1 metro	m	80.821,80	2.446.583,93	1,8115	54,8377	30	2.694,06	Serviço Sem Composição
	'2588.000004	Assoalho freijó 10cm e=2cm encaixe macho-fêmea, sobre barroteamento ipê - com isolamento em neoprene e lâ de rocha, inclui acabamentos para testeira, laterais palco e frontão com nichos para subwoofer	m2	74.728,32	2.521.312,25	1,675	56,5127	155,59	480,29	Serviço Composto
	'2588.000233	Acompanhamento de obra e apoio técnico a ser desempenhado por Engenheiro Eletricista, considerando 2 horas por dia, com encargos complementares	mês	72.543,60	2.593.855,85	1,626	58,1387	12	6.045,30	Serviço Composto
	'030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	66.864,00	2.660.719,85	1,4987	59,6374	700	95,52	Serviço Composto
	'2588.000209	Cabo de cobre flexível multipolar, 2x2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	65.504,00	2.726.223,85	1,4682	61,1056	4.600	14,24	Serviço Composto

'99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m	61.016,45	2.787.240,30	1,3676	62,4732	55	1.109,39	Serviço Composto
'150208	Trilhos e motores 1CV - cortinas nobre e rotunda	un	56.432,92	2.843.673,22	1,2649	63,7381	2	28.216,46	Serviço Sem Composição
'258B.000073	Revestimento parede em carpete cor travertino, fio 100% polipropileno construção do fio Tufting Bouclé, e = 5,5 mm	m2	56.011,47	2.899.684,69	1,2554	64,9935	280,45	199,72	Serviço Composto
'258B.000056	Forro mineral acústico e resistente à umidade 625x625mm, cor branca, NRC 0,90. Ref.: Forro Mineral Ocean. Sonex.	m2	52.926,50	2.952.611,19	1,1863	66,1798	275	192,46	Serviço Composto
'102108	Transformador de distribuição, 300 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	47.487,67	3.000.098,86	1,0644	67,2442	1	47.487,67	Serviço Composto
'258B.000093	Duto de insuflamento chapa #26 com isolamento e suportes	m	43.751,40	3.043.850,26	0,9806	68,2248	220	198,87	Serviço Composto
'160101	Eletrocalhas 100x75 (dimmer e AC) para varas de luz - 12m - (varas 1 e 2). Inclui 18 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (preta) e 18 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (vermelha)	un	40.522,04	3.084.372,30	0,9083	69,1331	2	20.261,02	Serviço Sem Composição
'258B.000057	Forro mineral acústico modular para perfil oculto 240x1200mm. Estrutura em sistema oculto. Ref.: Forro Mineral RAW Structure. OWA	m2	36.995,00	3.121.367,30	0,8292	69,9623	350	105,7	Serviço Composto
'92996	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	34.784,64	3.156.151,94	0,7797	70,742	192	181,17	Serviço Composto
'98299	Cabo eletrônico categoria 6a, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	32.042,50	3.188.194,44	0,7182	71,4602	1.750	18,31	Serviço Composto
'92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	29.956,00	3.218.150,44	0,6714	72,1316	200	149,78	Serviço Composto
'210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	29.322,91	3.247.473,35	0,6572	72,7888	146,3	200,43	Serviço Composto
'160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	29.260,14	3.276.733,49	0,6558	73,4446	483	60,58	Serviço Composto
'92998	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	27.746,25	3.304.479,74	0,6219	74,0665	125	221,97	Serviço Composto
'91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	27.352,80	3.331.832,54	0,6131	74,6796	5.220	5,24	Serviço Composto
'258B.000159	Luminária tipo spot, de sobrepor ou embutir, com 1 lâmpada led de 15 w - fornecimento e instalação	un	26.850,14	3.358.682,68	0,6018	75,2814	157	171,02	Serviço Composto
'258B.000188	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 200x100mm, sem tampa	m	25.398,63	3.384.081,31	0,5693	75,8507	171	148,53	Serviço Composto
'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	23.111,07	3.407.192,38	0,518	76,3687	1.316,12	17,56	Serviço Composto
'150207	Vara balancinho perna - 1,50m - (varas 16)	un	23.011,68	3.430.204,06	0,5158	76,8845	4	5.752,92	Serviço Sem Composição
'258B.000007	Piso vinílico autoportante, alto tráfego, incluso arremates e acabamentos. Ref.: Hercules Square cor 202 BlackOut. Belgotex.	m2	22.705,28	3.452.909,34	0,5089	77,3934	68,41	331,9	Serviço Composto
'258B.000008	Granito apicoado São Gabriel ou Verde Ubatuba, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	21.226,60	3.474.135,94	0,4758	77,8692	20	1.061,33	Serviço Composto
'258B.000080	Cabo de cobre nu têmpera mole, seção nominal 50mm ²	m	20.840,00	3.494.975,94	0,4671	78,3363	250	83,36	Serviço Composto

'150201	Vara fixa passarela - 12m - (varas 1 e 2). Inclui perfis de fixação para vara e eletrocalhas para passarela	un	20.472,14	3.515.448,08	0,4589	78,7952	2	10.236,07	Serviço Sem Composição
'94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	19.989,90	3.535.437,98	0,4481	79,2433	285	70,14	Serviço Composto
'95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	m	19.776,96	3.555.214,94	0,4433	79,6866	864	22,89	Serviço Composto
'151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm ²	m	19.735,20	3.574.950,14	0,4423	80,1289	360	54,82	Serviço Composto
'2588.000158	Tomada 20 A, 2p+, apenas o módulo preto (220 V - dimerizável) mais conector xlr, de embutir em eletrocalha ou caixa de sobrepor	un	19.715,92	3.594.666,06	0,4419	80,5708	136	144,97	Serviço Composto
'2588.000067	Tubo em cobre flexível, dn 1.5/8", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	19.553,13	3.614.219,19	0,4383	81,0091	62,5	312,85	Serviço Composto
'190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	17.686,80	3.631.905,99	0,3964	81,4055	578	30,6	Serviço Composto
'99855	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	m	15.871,89	3.647.777,88	0,3558	81,7613	79	200,91	Serviço Composto
'2588.000055	Guarda corpo metálico estrutura em aço seção circular de Ø 1. 1/2", fechamento em aço Ø1" a cada 14cm	m	15.753,76	3.663.531,64	0,3531	82,1144	14,2	1.109,42	Serviço Composto
'020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	15.711,36	3.679.243,00	0,3522	82,4666	12	1.309,28	Serviço Composto
'2588.000225	Barramento B5 630 A - 25 x 10 mm (largura x espessura) - 2,235 kg/m	kg	15.506,30	3.694.749,30	0,3476	82,8142	18,35	845,03	Serviço Composto
'91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	15.190,40	3.709.939,70	0,3405	83,1547	505	30,08	Serviço Composto
'2588.000088	Condutele de pvc para eletroduto de pvc soldável, dn 1" com placa cega e tampões - fornecimento e instalação	un	13.413,90	3.723.353,60	0,3007	83,4554	305	43,98	Serviço Composto
'150204	Vara fixa palco - 9,30m - (vara 13 e 15). Inclui perfis de fixação para estrutura auxiliar.	un	13.272,00	3.736.625,60	0,2975	83,7529	2	6.636,00	Serviço Sem Composição
'100683	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	12.817,90	3.749.443,50	0,2873	84,0402	10	1.281,79	Serviço Composto
'160202	Armário de rack padrão 19" 32US	un	11.980,30	3.761.423,80	0,2685	84,3087	2	5.990,15	Serviço Sem Composição
'020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	11.653,80	3.773.077,60	0,2612	84,5699	12	971,15	Serviço Composto
'91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	11.520,00	3.784.597,60	0,2582	84,8281	600	19,2	Serviço Composto
'102162	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguele. af_01/2021_ps	m ²	11.430,60	3.796.028,20	0,2562	85,0843	30	381,02	Serviço Composto
'160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m ³	11.191,29	3.807.219,49	0,2508	85,3351	3	3.730,43	Serviço Composto

'258B.000206	Porta acústica metálica, 2 folhas de abrir, barra antipânico, inclusive ferragens. 160x210cm (PA200EX)	un	11.124,30	3.818.343,79	0,2493	85,5844		3	3.708,10	Serviço Composto
'150202	Vara fixa palco - 9,30m - (vara 14). Inclui perfis de fixação para vara e eletrocalhas.	un	11.109,18	3.829.452,97	0,249	85,8334		1	11.109,18	Serviço Sem Composição
'258B.000040	Luva de emenda para eletroduto rígido pvc soldável Ø1?	un	10.942,48	3.840.395,45	0,2453	86,0787		874	12,52	Serviço Composto
'160103	Eletrocalhas 100x75 (dimmer e AC) para varas de luz - 9,30m - (vara 14). Inclui 12 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (preta) e 12 tomadas embutidas AC 20A 220V 2P+T (vermelha)	un	10.235,28	3.850.630,73	0,2294	86,3081		1	10.235,28	Serviço Sem Composição
'258B.000218	Perfilado metálico galvanizado a fogo perfurado de 38x38mm, sem tampa	m	10.106,91	3.860.737,64	0,2265	86,5346		249	40,59	Serviço Composto
'258B.000207	Tomada 20 A, 2p+pe, 1 módulo 127 V cores variadas, para embutir em caixa 4x2? na parede ou gesso, inclusive módulo, suporte e placa	un	9.946,53	3.870.684,17	0,2229	86,7575		153	65,01	Serviço Composto
'258B.000064	Tube em cobre flexível, dn 3/4?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	9.642,75	3.880.326,92	0,2161	86,9736		65	148,35	Serviço Composto
'258B.000097	Painel de madeira freijó 62,5x62,5cm, e=2cm	m2	9.586,50	3.889.913,42	0,2149	87,1885		30	319,55	Serviço Composto
'150210	Botoeira CEN-02: cortina nobre, rotunda e campainhas 1 e 2	un	9.416,78	3.899.330,20	0,2111	87,3996		1	9.416,78	Serviço Sem Composição
'150836	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	9.357,39	3.908.687,59	0,2097	87,6093		63	148,53	Serviço Composto
'89369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9.258,24	3.917.945,83	0,2075	87,8168		384	24,11	Serviço Composto
'150209	Botoeira CEN-01: varas motorizadas, cortina nobre e rotunda	un	9.107,80	3.927.053,63	0,2041	88,0209		1	9.107,80	Serviço Sem Composição
'030301	Janela interna tipo cortina de vidro de correr, vidro e alumínio, com chave. 570x120	un	9.044,07	3.936.097,70	0,2027	88,2236		1	9.044,07	Serviço Sem Composição
'160104	Caixa de sobrepor (30x30cm) com conjunto de tomadas. Inclui 4 conectores XLR FEM-DMX OUT 5 pinos, 4 tomadas AC 20A 220V - (caixas 01, 02, 03 e 04)	un	8.930,40	3.945.028,10	0,2002	88,4238		4	2.232,60	Serviço Sem Composição
'258B.000105	Porta corta-fogo P-90 200x210x5cm, dupla folha, barra antipânico na face interna em ambas as folhas, batente e dobradiças com fechamento automático, em conformidade com a ABNT NBR 11742:2018 - fornecimento e instalação	und	8.902,91	3.953.931,01	0,1995	88,6233		1	8.902,91	Serviço Composto
'258B.000009	Granito polido São Gabriel ou Verde Ubatuba, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	8.752,40	3.962.683,41	0,1962	88,8195		20	437,62	Serviço Composto
'160313	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	8.583,00	3.971.266,41	0,1924	89,0119		100	85,83	Serviço Composto
'258B.000010	Granito polido branco Ceará, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	8.282,70	3.979.549,11	0,1856	89,1975		15	552,18	Serviço Composto
'160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	8.212,48	3.987.761,59	0,1841	89,3816		32	256,64	Serviço Composto
'258B.000224	Barramento B6 800 A - 35 x 10 mm (largura x espessura) - 3,129 kg/m	kg	7.943,28	3.995.704,87	0,178	89,5596		9,4	845,03	Serviço Composto
'151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	7.476,35	4.003.181,22	0,1676	89,7272		205	36,47	Serviço Composto

'258B.000107	Painel modular autoportante com base de soleira, 1500x800x600mm, chapa de aço galvanizado, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática. Placa de montagem ou seções de placas em chapa de aço dobrada nas laterais e pintura eletrostática na cor laranja	un	7.144,69	4.010.325,91	0,1601	89,8873		1	7.144,69	Serviço Composto
'150203	Vara fixa palco - 15m - (vara 3). Inclui perfis de fixação para estrutura auxiliar.	un	7.126,37	4.017.452,28	0,1597	90,047		1	7.126,37	Serviço Sem Composição
'258B.000201	Bomba centrífuga trifásica 7,5CV, específica para combate a incêndio, na cor vermelha, incluindo equipamentos (cilindro de pressão, pressostato e manômetro)	und	7.078,43	4.024.530,71	0,1587	90,2057		1	7.078,43	Serviço Composto
'258B.000053	Fornecimento e instalação de barra anti-pânico	un	7.020,40	4.031.551,11	0,1574	90,3631		8	877,55	Serviço Composto
'258B.000083	Limpeza em fachada para revestimento em granito novo e existente com a finalidade de ficarem com a mesma tonalidade	m2	7.009,20	4.038.560,31	0,1571	90,5202		330	21,24	Serviço Composto
'98281	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	6.714,60	4.045.274,91	0,1505	90,6707		620	10,83	Serviço Composto
'92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6.695,25	4.051.970,16	0,1501	90,8208		75	89,27	Serviço Composto
'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	6.554,34	4.058.524,50	0,1469	90,9677		14,23	460,6	Serviço Composto
'258B.000166	Construção da subestação da entrada de energia, casa abrigada com muro frontal e lateral, piso e laje em concreto, medidas de 270x240x100 cm	un	6.363,31	4.064.887,81	0,1426	91,1103		1	6.363,31	Serviço Composto
'89282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_03/2023	m2	6.271,30	4.071.159,11	0,1406	91,2509		85	73,78	Serviço Composto
'258B.000110	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 1200x800x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	5.920,38	4.077.079,49	0,1327	91,3836		3	1.973,46	Serviço Composto
'258B.000178	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 100x75mm, sem tampa	m	5.862,40	4.082.941,89	0,1314	91,515		80	73,28	Serviço Composto
'258B.000181	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado, 100x50mm, sem tampa	m	5.685,60	4.088.627,49	0,1274	91,6424		80	71,07	Serviço Composto
'95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	5.684,00	4.094.311,49	0,1274	91,7698		350	16,24	Serviço Composto
'93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	5.561,36	4.099.872,85	0,1247	91,8945		56	99,31	Serviço Composto
'150103	Escada de marinheiro	m	5.316,10	4.105.188,95	0,1192	92,0137		5	1.063,22	Serviço Sem Composição
'150882	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	5.137,44	4.110.326,39	0,1152	92,1289		56	91,74	Serviço Composto
'258B.000119	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 800 A, curva C	un	5.097,19	4.115.423,58	0,1142	92,2431		1	5.097,19	Serviço Composto
'258B.000048	Caixa para Hidrante cor vermelha com visor, fecho, e suporte para mangueira tam. 80x90cm (para 2 mangueiras de 15m cada)	un	5.048,72	4.120.472,30	0,1132	92,3563		2	2.524,36	Serviço Composto
'258B.000049	Caixa para Hidrante cor vermelha com visor, fecho, e suporte para mangueira tam. 50x80cm (para 1 mangueira de 15m)	un	5.048,72	4.125.521,02	0,1132	92,4695		2	2.524,36	Serviço Composto
'258B.000230	Cabo de fibra óptica (4 pares)	m	5.002,80	4.130.523,82	0,1121	92,5816		60	83,38	Serviço Composto
'258B.000217	Vergalhão de aço com rosca total 3/8" para eletrocalha	un	4.981,33	4.135.505,15	0,1117	92,6933		193	25,81	Serviço Composto
'258B.000120	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 500 A, curva C	un	4.914,40	4.140.419,55	0,1102	92,8035		2	2.457,20	Serviço Composto

'258B.000155	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo II - 220V; Iimp = 12,5 kA; In = 63 A - Fornecimento e instalação	un	4.893,80	4.145.313,35	0,1097	92,9132	20	244,69	Serviço Composto
'96110	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	m2	4.872,24	4.150.185,59	0,1092	93,0224	53,6	90,9	Serviço Composto
'91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4.863,30	4.155.048,89	0,109	93,1314	435	11,18	Serviço Composto
'92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	4.855,50	4.159.904,39	0,1088	93,2402	150	32,37	Serviço Composto
'258B.000163	Fita de LED dimerizáveis, 4,8 w/m bivolt, inclusive drive	un	4.834,80	4.164.739,19	0,1084	93,3486	40	120,87	Serviço Composto
'151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	4.526,28	4.169.265,47	0,1015	93,4501	81	55,88	Serviço Composto
'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4.456,82	4.173.722,29	0,0999	93,55	2	2.228,41	Serviço Composto
'258B.000210	Cabo de cobre flexível multipolar, 4x2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	4.185,40	4.177.907,69	0,0938	93,6438	170	24,62	Serviço Composto
'258B.000167	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 50x50mm, sem tampa	m	4.146,00	4.182.053,69	0,0929	93,7367	75	55,28	Serviço Composto
'258B.000226	Barramento B4 400 A - 15 x 10 mm (largura x espessura) - 1,341 kg/m	kg	4.132,20	4.186.185,89	0,0926	93,8293	4,89	845,03	Serviço Composto
'258B.000198	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	4.099,00	4.190.284,89	0,0919	93,9212	100	40,99	Serviço Composto
'100685	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4.006,23	4.194.291,12	0,0898	94,011	3	1.335,41	Serviço Composto
'97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	3.914,00	4.198.205,12	0,0877	94,0987	950	4,12	Serviço Composto
'87260	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	m2	3.896,00	4.202.101,12	0,0873	94,186	20	194,8	Serviço Composto
'030302	Janela interna tipo cortina de vidro de correr, vidro e alumínio, com chave. 210x120	un	3.875,95	4.205.977,07	0,0869	94,2729	1	3.875,95	Serviço Sem Composição
'258B.000162	Degrau iluminado dimerizável com led de alta intensidade 2 W/m	un	3.810,24	4.209.787,31	0,0854	94,3583	48	79,38	Serviço Composto
'98305	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3.805,07	4.213.592,38	0,0853	94,4436	1	3.805,07	Serviço Composto
'258B.000077	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM ALUMÍNIO, 145X180X70 mm, BOCAL DE Ø1"	un	3.786,12	4.217.378,50	0,0849	94,5285	12	315,51	Serviço Composto
'258B.000089	Eletroduto rígido metálico soldável galvanizado leve, diâmetro 1", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	3.577,32	4.220.955,82	0,0802	94,6087	57	62,76	Serviço Composto
'258B.000196	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão UFES	m2	3.531,12	4.224.486,94	0,0791	94,6878	8	441,39	Serviço Composto
'100678	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3.528,99	4.228.015,93	0,0791	94,7669	3	1.176,33	Serviço Composto
'258B.000221	Emenda interna para perfilado de 38x38mm, sem tampa	un	3.467,24	4.231.483,17	0,0777	94,8446	116	29,89	Serviço Composto

'258B.000012	Granito flameado branco Ceará, 60x60cm, e=2cm. Juntas secas de 2 a 3mm, rejunte com argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	m2	3.448,86	4.234.932,03	0,0773	94,9219	6	574,81	Serviço Composto
'151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	3.413,10	4.238.345,13	0,0765	94,9984	30	113,77	Serviço Composto
'150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	3.391,94	4.241.737,07	0,076	95,0744	181	18,74	Serviço Composto
'160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	3.381,65	4.245.118,72	0,0758	95,1502	1	3.381,65	Serviço Composto
'97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3.314,76	4.248.433,48	0,0743	95,2245	23	144,12	Serviço Composto
'98302	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3.305,12	4.251.738,60	0,0741	95,2986	2	1.652,56	Serviço Composto
'98688	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_09/2020	m	3.272,56	4.255.011,16	0,0734	95,372	38	86,12	Serviço Composto
'258B.000156	Tomada trifásica industrial 3p+t de embutir em caixa, 220 V, 125 A	un	3.170,20	4.258.181,36	0,0711	95,4431	4	792,55	Serviço Composto
'258B.000124	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 80 A, curva C	un	3.096,04	4.261.277,40	0,0694	95,5125	4	774,01	Serviço Composto
'258B.000121	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 450 A, curva C	un	3.091,48	4.264.368,88	0,0693	95,5818	2	1.545,74	Serviço Composto
'258B.000122	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 300 A, curva C	un	3.091,48	4.267.460,36	0,0693	95,6511	2	1.545,74	Serviço Composto
'258B.000050	Placa modelo "M1" tam. 1600x1450mm (lista de medidas de segurança) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	3.029,51	4.270.489,87	0,0679	95,719	1	3.029,51	Serviço Composto
'258B.000160	Luminária tipo calha, de sobrepor ou embutir, com 2 lâmpadas led tubulares - fornecimento e instalação	un	3.020,55	4.273.510,42	0,0677	95,7867	13	232,35	Serviço Composto
'258B.000075	Cerâmica 30x40 existente - recomposição onde necessário	m2	2.931,30	4.276.441,72	0,0657	95,8524	30	97,71	Serviço Composto
'258B.000099	INC - Quadro de Comando para Bomba de Incêndio, sobrepor, inclusive disjuntor tripolar, contator, chave manu.-aut., sinaleiras, botoeira emergência, trilhos DIN e canaletas.	und	2.910,75	4.279.352,47	0,0652	95,9176	1	2.910,75	Serviço Composto
'93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2.802,80	4.282.155,27	0,0628	95,9804	40	70,07	Serviço Composto
'258B.000232	Detector infravermelho passivo com sensor piroelétrico a 4 elementos, alcance de 10m	un	2.801,52	4.284.956,79	0,0628	96,0432	8	350,19	Serviço Composto
'92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2.750,58	4.287.707,37	0,0617	96,1049	59	46,62	Serviço Composto
'151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	2.731,26	4.290.438,63	0,0612	96,1661	42	65,03	Serviço Composto
'101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	2.687,40	4.293.126,03	0,0602	96,2263	10	268,74	Serviço Composto
'160201	Garra de acoplamento de varas e eletrocalhas de iluminação	un	2.684,40	4.295.810,43	0,0602	96,2865	60	44,74	Serviço Sem Composição
'160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2.624,40	4.298.434,83	0,0588	96,3453	90	29,16	Serviço Composto
'258B.000189	Curva horizontal para eletrocalha metálica 200x100mm	un	2.589,51	4.301.024,34	0,058	96,4033	21	123,31	Serviço Composto
'258B.000208	Cabo de cobre flexível multipolar, 2x4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - fornecimento e instalação	m	2.582,40	4.303.606,74	0,0579	96,4612	120	21,52	Serviço Composto
'258B.000150	Disjuntor motor tripolar termomagnético, 220 V, faixa ajustável 10A-16A	un	2.558,34	4.306.165,08	0,0573	96,5185	6	426,39	Serviço Composto
'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	2.558,00	4.308.723,08	0,0573	96,5758	100	25,58	Serviço Composto

'258B.000069	Tubo em cobre flexível, dn 3/8?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	2.500,56	4.311.223,64	0,056	96,6318	46	54,36	Serviço Composto
'258B.000065	Tubo em cobre flexível, dn 7/8?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	2.490,59	4.313.714,23	0,0558	96,6876	20,1	123,91	Serviço Composto
'151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	2.435,40	4.316.149,63	0,0546	96,7422	60	40,59	Serviço Composto
'258B.000108	Quadro de distribuição de sobrepor padrão com barramento de 100A e espaço para 18 disjuntores + disjuntor geral, 481x335x98mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor branca	un	2.430,51	4.318.580,14	0,0545	96,7967	3	810,17	Serviço Composto
'258B.000081	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 7/8"x 1,8"x300mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	un	2.409,32	4.320.989,46	0,054	96,8507	67	35,96	Serviço Composto
'258B.000113	Quadro de distribuição em chapa de aço com grau de proteção IP 55, pintura painel modular autoportante com base de soleira, 1700x1200x600mm, chapa de aço galvanizado, com grau de proteção mínimo IP54 e pintura eletrostática. Placa	un	2.384,26	4.323.373,72	0,0534	96,9041	1	2.384,26	Serviço Composto
'93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	2.273,04	4.325.646,76	0,0509	96,955	56	40,59	Serviço Composto
'258B.000161	Luminária quadrada de embutir em forros modulares, bivolt	un	2.195,55	4.327.842,31	0,0492	97,0042	17	129,15	Serviço Composto
'258B.000194	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm	un	2.162,85	4.330.005,16	0,0485	97,0527	15	144,19	Serviço Composto
'258B.000135	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 63 A, curva C	un	2.157,48	4.332.162,64	0,0484	97,1011	12	179,79	Serviço Composto
'258B.000205	Porta acústica metálica, 2 folhas de abrir, barra antipânico, inclusive ferragens. 80x210cm (PA200)	un	2.151,27	4.334.313,91	0,0482	97,1493	1	2.151,27	Serviço Composto
'258B.000072	Tubo em cobre flexível, dn 5/8?, com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	2.134,00	4.336.447,91	0,0478	97,1971	25	85,36	Serviço Composto
'258B.000211	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 400x100mm, sem tampa	m	2.046,33	4.338.494,24	0,0459	97,243	9	227,37	Serviço Composto
'258B.000106	Quadro de distribuição de sobrepor padrão com barramento de 100A e espaço para 30 disjuntores + disjuntor geral, 640x335x98mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi	un	2.021,36	4.340.515,60	0,0453	97,2883	2	1.010,68	Serviço Composto
'98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	2.010,90	4.342.526,50	0,0451	97,3334	30	67,03	Serviço Composto
'258B.000103	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 2,50 m	und	1.983,60	4.344.510,10	0,0445	97,3779	30	66,12	Serviço Composto
'91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.868,80	4.346.378,90	0,0419	97,4198	320	5,84	Serviço Composto
'258B.000047	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA, Ø 300 mm, PARA PASSEIOS E PISOS SUJEITOS A CARGA	un	1.858,68	4.348.237,58	0,0417	97,4615	12	154,89	Serviço Composto
'150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1.840,79	4.350.078,37	0,0413	97,5028	7	262,97	Serviço Composto
'258B.000229	Barramento B1 100 A - 10 x 3 mm (largura x espessura) - 0,268 kg/m	kg	1.825,26	4.351.903,63	0,0409	97,5437	2,16	845,03	Serviço Composto
'151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	1.814,16	4.353.717,79	0,0407	97,5844	12	151,18	Serviço Composto
'96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1.804,64	4.355.522,43	0,0404	97,6248	16	112,79	Serviço Composto
'92009	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1.768,08	4.357.290,51	0,0396	97,6644	24	73,67	Serviço Composto

'160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1.763,06	4.359.053,57	0,0395	97,7039	26	67,81	Serviço Composto
'258B.000078	Quadro de comando metálico de sobrepor, com grau de proteção IP55, pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza, dimensão 600x600x250mm	und	1.753,09	4.360.806,66	0,0393	97,7432	1	1.753,09	Serviço Composto
'150883	Suporte de fixação de eletrocalha de 400x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	1.696,64	4.362.503,30	0,038	97,7812	16	106,04	Serviço Composto
'190115	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.670,71	4.364.174,01	0,0374	97,8186	53,6	31,17	Serviço Composto
'160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1.640,52	4.365.814,53	0,0368	97,8554	12	136,71	Serviço Composto
'258B.000127	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 50 A, curva C	un	1.628,12	4.367.442,65	0,0365	97,8919	4	407,03	Serviço Composto
'150881	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	1.614,72	4.369.057,37	0,0362	97,9281	32	50,46	Serviço Composto
'258B.000013	Rodapé Granito polido preto São Gabriel ou Verde Ubatuba, h=10cm, e=1,5cm.	m	1.575,20	4.370.632,57	0,0353	97,9634	16	98,45	Serviço Composto
'258B.000190	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 200x100mm	un	1.538,68	4.372.171,25	0,0345	97,9979	22	69,94	Serviço Composto
'258B.000100	Quadro de comando 1000x600x250mm em chapa de aço, inclusive placa de montagem na cor laranja e placa de acrílico - fornecimento e instalação.	und	1.516,96	4.373.688,21	0,034	98,0319	1	1.516,96	Serviço Composto
'258B.000123	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 200 A, curva C	un	1.471,88	4.375.160,09	0,033	98,0649	2	735,94	Serviço Composto
'91873	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.432,08	4.376.592,17	0,0321	98,097	54	26,52	Serviço Composto
'258B.000177	Suspensão vertical para eletrocalha 50x50mm	un	1.418,19	4.378.010,36	0,0318	98,1288	41	34,59	Serviço Composto
'258B.000095	Duto circular flexível - bitola 250mm	m	1.406,35	4.379.416,71	0,0315	98,1603	55	25,57	Serviço Composto
'97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	1.401,60	4.380.818,31	0,0314	98,1917	40	35,04	Serviço Composto
'258B.000149	Disjuntor motor tripolar termomagnético, 220 V, faixa ajustável 40A-50A	un	1.383,20	4.382.201,51	0,031	98,2227	1	1.383,20	Serviço Composto
'258B.000228	Barramento B2 150 A - 10 x 5 mm (largura x espessura) - 0,447 kg/m	kg	1.360,50	4.383.562,01	0,0305	98,2532	1,61	845,03	Serviço Composto
'258B.000191	Curva vertical interna para eletrocalha metálica 200x100mm	un	1.359,63	4.384.921,64	0,0305	98,2837	9	151,07	Serviço Composto
'258B.000054	Aparelho sinalizador visual e sonoro	un	1.344,48	4.386.266,12	0,0301	98,3138	8	168,06	Serviço Composto
'150851	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	1.338,93	4.387.605,05	0,03	98,3438	81	16,53	Serviço Composto
'258B.000003	Caixa de descarga embutida mecânica, inclusive acabamento e acionadores para pcd	un	1.299,67	4.388.904,72	0,0291	98,3729	1	1.299,67	Serviço Composto
'96562	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	m	1.293,87	4.390.198,59	0,029	98,4019	51	25,37	Serviço Composto
'258B.000111	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 1000x600x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	1.292,93	4.391.491,52	0,029	98,4309	1	1.292,93	Serviço Composto

'258B.000165	Fornecimento e instalação de conjunto de ventilação com bloco motor, grade de captação e veneziana externa auto fechante, tipo Ventokit In Line 80 ou equivalente, inclusive tubulação.	un	1.252,14	4.392.743,66	0,0281	98,459	2	626,07	Serviço Composto
'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	1.237,15	4.393.980,81	0,0277	98,4867	1	1.237,15	Serviço Composto
'258B.000066	Tubo em cobre flexível, dn 1.1/8", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	1.230,25	4.395.211,06	0,0276	98,5143	5	246,05	Serviço Composto
'258B.000104	Condutete múltiplo em PVC, 5 ou 6 entradas, com tampões e adaptadores para eletrodutos de 1/2", 3/4" ou 1", ref: Tigre Top - fornecimento e instalação.	und	1.217,30	4.396.428,36	0,0273	98,5416	37	32,9	Serviço Composto
'258B.000058	Abraçadeira de PVC tipo pressão (click) para eletroduto de Ø1" na cor branca	un	1.153,60	4.397.581,96	0,0259	98,5675	112	10,3	Serviço Composto
'258B.000112	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 800x600x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	1.146,36	4.398.728,32	0,0257	98,5932	1	1.146,36	Serviço Composto
'91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.110,90	4.399.839,22	0,0249	98,6181	138	8,05	Serviço Composto
'150608	Caixa para transformador de corrente de baixa tensão de 150 a 225 KVA	und	1.108,12	4.400.947,34	0,0248	98,6429	1	1.108,12	Serviço Composto
'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1.099,59	4.402.046,93	0,0246	98,6675	3	366,53	Serviço Composto
'103019	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1.088,56	4.403.135,49	0,0244	98,6919	4	272,14	Serviço Composto
'258B.000203	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	1.066,06	4.404.201,55	0,0239	98,7158	1.316,12	0,81	Serviço Composto
'258B.000204	Remoção de instalações de climatização, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	1.066,06	4.405.267,61	0,0239	98,7397	1.316,12	0,81	Serviço Composto
'258B.000117	Caixa para aterramento elétrico, corpo de pvc revestida com tampa de ferro fundido	un	985,48	4.406.253,09	0,0221	98,7618	4	246,37	Serviço Composto
'95472	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	981,08	4.407.234,17	0,022	98,7838	1	981,08	Serviço Composto
'151016	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	978,96	4.408.213,13	0,0219	98,8057	1	978,96	Serviço Composto
'258B.000219	Curva vertical interna para perfilado de 38x38mm, sem tampa	un	938,52	4.409.151,65	0,021	98,8267	22	42,66	Serviço Composto
'97062	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_11/2017	m2	938	4.410.089,65	0,021	98,8477	100	9,38	Serviço Composto
'258B.000139	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 50 A, curva C	un	934,8	4.411.024,45	0,021	98,8687	6	155,8	Serviço Composto
'258B.000096	Duto circular flexível - bitola 350mm	m	899,25	4.411.923,70	0,0202	98,8889	25	35,97	Serviço Composto
'97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	889,77	4.412.813,47	0,0199	98,9088	21	42,37	Serviço Composto
'258B.000109	Quadro de distribuição de sobrepor padrão com barramento de 100A e espaço para 24 disjuntores + disjuntor geral, 587x335x98mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor branca.	un	850,16	4.413.663,63	0,0191	98,9279	1	850,16	Serviço Composto
'93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	845,39	4.414.509,02	0,0189	98,9468	13	65,03	Serviço Composto

'91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	842,8	4.415.351,82	0,0189	98,9657	70	12,04	Serviço Composto
'258B.000126	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 63 A, curva C	un	814,06	4.416.165,88	0,0182	98,9839	2	407,03	Serviço Composto
'92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	802,98	4.416.968,86	0,018	99,0019	18	44,61	Serviço Composto
'160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	797,65	4.417.766,51	0,0179	99,0198	5	159,53	Serviço Composto
'258B.000084	Eletroduto rígido reforçado roscável, pvc, dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação	m	797,4	4.418.563,91	0,0179	99,0377	36	22,15	Serviço Composto
'258B.000102	Distribuidor interno óptico para uso em rack de 19" com adaptador SC-SC para 24 fibras.	und	793,75	4.419.357,66	0,0178	99,0555	1	793,75	Serviço Composto
'258B.000130	BOTONEIRA PULSO SEM RETENÇÃO COM UM CONTATO NA, VERDE, 24V	und	791,55	4.420.149,21	0,0177	99,0732	9	87,95	Serviço Composto
'258B.000131	BOTONEIRA PULSO SEM RETENÇÃO COM UM CONTATO NA, VERMELHA, 24V	und	791,55	4.420.940,76	0,0177	99,0909	9	87,95	Serviço Composto
'258B.000118	Caixa de passagem 4x2" embutida em pvc	un	763,52	4.421.704,28	0,0171	99,108	32	23,86	Serviço Composto
'150875	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	739,86	4.422.444,14	0,0166	99,1246	6	123,31	Serviço Composto
'258B.000114	Quadro de comando metálico com placa de montagem, 600x600x250mm, com grau de proteção mínimo IP55 e pintura eletrostática epóxi a pó na cor cinza	un	739,62	4.423.183,76	0,0166	99,1412	1	739,62	Serviço Composto
'160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	732,12	4.423.915,88	0,0164	99,1576	12	61,01	Serviço Composto
'258B.000017	Fornecimento e instalação de abrigo de sobrepôr para extintor, pintado em vermelho com portas estanques e envidraçadas, dimensões 75x30x23cm, conforme NT 12/2009	un	716,24	4.424.632,12	0,0161	99,1737	1	716,24	Serviço Composto
'97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	703,84	4.425.335,96	0,0158	99,1895	332	2,12	Serviço Composto
'258B.000171	Junção simples para eletrocalha metálica 50x50mm, galvanizada	un	693,9	4.426.029,86	0,0156	99,2051	45	15,42	Serviço Composto
'258B.000154	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 220V; limp = 12,5 kA; In = 63 A - Fornecimento e instalação	un	687,24	4.426.717,10	0,0154	99,2205	3	229,08	Serviço Composto
'91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	685,6	4.427.402,70	0,0154	99,2359	80	8,57	Serviço Composto
'258B.000151	Disjuntor motor tripolar termomagnético, 220 V, faixa ajustável 2,5A-4A	un	684,48	4.428.087,18	0,0153	99,2512	2	342,24	Serviço Composto
'93024	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	676,1	4.428.763,28	0,0152	99,2664	10	67,61	Serviço Composto
'93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	657,3	4.429.420,58	0,0147	99,2811	21	31,3	Serviço Composto
'91836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	657,2	4.430.077,78	0,0147	99,2958	40	16,43	Serviço Composto
'258B.000231	Eletroduto flexível corrugado, pead (1"), para rede enterrada - fornecimento e instalação	m	638,8	4.430.716,58	0,0143	99,3101	40	15,97	Serviço Composto

'89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	602,94	4.431.319,52	0,0135	99,3236	39	15,46	Serviço Composto
'100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	594,45	4.431.913,97	0,0133	99,3369	1	594,45	Serviço Composto
'258B.000227	Barramento B3 225 A - 15 x 5 mm (largura x espessura) - 0,671 kg/m	kg	591,52	4.432.505,49	0,0133	99,3502	0,7	845,03	Serviço Composto
'93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	578,07	4.433.083,56	0,013	99,3632	27	21,41	Serviço Composto
'91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	578,06	4.433.661,62	0,013	99,3762	14	41,29	Serviço Composto
'258B.000115	Caixa de sobrepor para tomada trifásica industrial	un	574,32	4.434.235,94	0,0129	99,3891	6	95,72	Serviço Composto
'258B.000051	Placa modelo "M2" tam. 300x750mm (indicativo de lotação máxima) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	566,37	4.434.802,31	0,0127	99,4018	1	566,37	Serviço Composto
'93018	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	554,76	4.435.357,07	0,0124	99,4142	18	30,82	Serviço Composto
'93010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	519,96	4.435.877,03	0,0117	99,4259	12	43,33	Serviço Composto
'93013	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	505,25	4.436.382,28	0,0113	99,4372	25	20,21	Serviço Composto
'97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	484,8	4.436.867,08	0,0109	99,4481	40	12,12	Serviço Composto
'258B.000157	Tomada trifásica industrial 3p+t de embutir em caixa, 220 V, 63 A	un	484,62	4.437.351,70	0,0109	99,459	2	242,31	Serviço Composto
'258B.000021	Placa modelo "E5" tam. 200x200mm (Extintor) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	453	4.437.804,70	0,0102	99,4692	10	45,3	Serviço Composto
'89713	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	446,49	4.438.251,19	0,01	99,4792	9	49,61	Serviço Composto
'258B.000216	Junção simples para eletrocalha metálica 400x100mm, galvanizada	un	444,78	4.438.695,97	0,01	99,4892	14	31,77	Serviço Composto
'91920	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	439,74	4.439.135,71	0,0099	99,4991	14	31,41	Serviço Composto
'91983	Dimmer rotativo (1 módulo), 220v/600w, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	433,35	4.439.569,06	0,0097	99,5088	3	144,45	Serviço Composto
'93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	420,42	4.439.989,48	0,0094	99,5182	6	70,07	Serviço Composto
'258B.000070	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	418,38	4.440.407,86	0,0094	99,5276	6	69,73	Serviço Composto
'89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	412,76	4.440.820,62	0,0093	99,5369	10,5	39,31	Serviço Composto
'258B.000125	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 70 A, curva C	un	407,03	4.441.227,65	0,0091	99,546	1	407,03	Serviço Composto
'258B.000128	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 40 A, curva C	un	407,03	4.441.634,68	0,0091	99,5551	1	407,03	Serviço Composto
'258B.000129	Disjuntor tripolar termomagnético em caixa moldada, 25 A, curva C	un	407,03	4.442.041,71	0,0091	99,5642	1	407,03	Serviço Composto

'86902	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	403,13	4.442.444,84	0,009	99,5732	1	403,13	Serviço Composto
'93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	400,38	4.442.845,22	0,009	99,5822	6	66,73	Serviço Composto
'258B.000173	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/4"	und	394,38	4.443.239,60	0,0088	99,591	7	56,34	Serviço Composto
'93022	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	384,84	4.443.624,44	0,0086	99,5996	6	64,14	Serviço Composto
'89173	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m2	369,12	4.443.993,56	0,0083	99,6079	8,1	45,57	Serviço Composto
'258B.000134	LÂMPADA/SINALEIRO LED VERDE, 24V	und	364,48	4.444.358,04	0,0082	99,6161	8	45,56	Serviço Composto
'258B.000137	LÂMPADA/SINALEIRO LED VERMELHO, 24V	und	364,48	4.444.722,52	0,0082	99,6243	8	45,56	Serviço Composto
'258B.000138	LÂMPADA/SINALEIRO LED AMARELO, 24V	und	364,48	4.445.087,00	0,0082	99,6325	8	45,56	Serviço Composto
'98685	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	m	362,58	4.445.449,58	0,0081	99,6406	6	60,43	Serviço Composto
'258B.000152	Interruptor diferencial residual tetrapolar de 63 A, sensibilidade de 30 mA	un	362,18	4.445.811,76	0,0081	99,6487	2	181,09	Serviço Composto
'97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	m2	357,21	4.446.168,97	0,008	99,6567	21	17,01	Serviço Composto
'93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	353,5	4.446.522,47	0,0079	99,6646	2,8	126,25	Serviço Composto
'93020	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	352,53	4.446.875,00	0,0079	99,6725	9	39,17	Serviço Composto
'103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	342,18	4.447.217,18	0,0077	99,6802	4,05	84,49	Serviço Composto
'258B.000183	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 100x50mm	un	332,94	4.447.550,12	0,0075	99,6877	6	55,49	Serviço Composto
'258B.000068	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento térmico ? fornecimento e instalação	m	332,1	4.447.882,22	0,0074	99,6951	10	33,21	Serviço Composto
'258B.000195	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 200x100mm	un	325,5	4.448.207,72	0,0073	99,7024	5	65,1	Serviço Composto
'258B.000222	Terminal de fechamento para perfilado de 38x38mm, sem tampa	un	324,81	4.448.532,53	0,0073	99,7097	9	36,09	Serviço Composto
'160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	321,66	4.448.854,19	0,0072	99,7169	2	160,83	Serviço Composto
'258B.000018	Placa modelo "E1" tam. 200x200mm (Alarme Sonoro) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	316,56	4.449.170,75	0,0071	99,724	8	39,57	Serviço Composto
'258B.000193	Tê vertical 90º para eletrocalha metálica 200x100mm	un	316,16	4.449.486,91	0,0071	99,7311	4	79,04	Serviço Composto
'258B.000214	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 400x100mm	un	312,21	4.449.799,12	0,007	99,7381	3	104,07	Serviço Composto
'010301	Licenças e Taxas - CREA. (referente a ART de execução da obra)	und	284,21	4.450.083,33	0,0064	99,7445	1	284,21	Serviço Sem Composição
'258B.000153	Interruptor diferencial residual tetrapolar de 80 A, sensibilidade de 30 mA	un	276,29	4.450.359,62	0,0062	99,7507	1	276,29	Serviço Composto
'120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	276,21	4.450.635,83	0,0062	99,7569	8,1	34,1	Serviço Composto
'89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	272,98	4.450.908,81	0,0061	99,763	9,4	29,04	Serviço Composto

'258B.000098	Curva 90 graus para eletroduto, galvanizado, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	264,6	4.451.173,41	0,0059	99,7689	6	44,1	Serviço Composto
'98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	m2	260,62	4.451.434,03	0,0058	99,7747	1	260,62	Serviço Composto
'102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	256,7	4.451.690,73	0,0058	99,7805	10	25,67	Serviço Composto
'91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	252,4	4.451.943,13	0,0057	99,7862	4	63,1	Serviço Composto
'258B.000170	Tê horizontal 90º para eletrocalha metálica 50x50mm	un	247,47	4.452.190,60	0,0055	99,7917	3	82,49	Serviço Composto
'91961	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	242,64	4.452.433,24	0,0054	99,7971	3	80,88	Serviço Composto
'258B.000184	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, 200x50mm, sem tampa	m	237,6	4.452.670,84	0,0053	99,8024	3	79,2	Serviço Composto
'258B.000026	Placa modelo "S3" tam. 120x240mm (Saída de emergência á frente) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	231,36	4.452.902,20	0,0052	99,8076	6	38,56	Serviço Composto
'258B.000133	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 70 A, curva C	un	230,28	4.453.132,48	0,0052	99,8128	1	230,28	Serviço Composto
'258B.000086	Botoeira de acionamento da bomba de combate a incêndio	und	229,88	4.453.362,36	0,0052	99,818	2	114,94	Serviço Composto
'258B.000182	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 100x50mm	un	225,12	4.453.587,48	0,005	99,823	6	37,52	Serviço Composto
'89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	224,15	4.453.811,63	0,005	99,828	4,1	54,67	Serviço Composto
'258B.000212	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 400x100mm	un	218,44	4.454.030,07	0,0049	99,8329	2	109,22	Serviço Composto
'258B.000213	Curva horizontal para eletrocalha metálica 400x100mm	un	218,44	4.454.248,51	0,0049	99,8378	2	109,22	Serviço Composto
'258B.000192	Curva de inversão para eletrocalha metálica 200x100mm	un	217,48	4.454.465,99	0,0049	99,8427	4	54,37	Serviço Composto
'258B.000179	Curva vertical externa para eletrocalha metálica 100x75mm	un	212,46	4.454.678,45	0,0048	99,8475	6	35,41	Serviço Composto
'92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	210,69	4.454.889,14	0,0047	99,8522	3	70,23	Serviço Composto
'91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	200,76	4.455.089,90	0,0045	99,8567	4	50,19	Serviço Composto
'101946	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepot - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	192,96	4.455.282,86	0,0043	99,861	1	192,96	Serviço Composto
'93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	190,19	4.455.473,05	0,0043	99,8653	13	14,63	Serviço Composto
'258B.000002	Retirada de tubulacao hidrossanitaria embutida com conexoes	m	178,48	4.455.651,53	0,004	99,8693	10,97	16,27	Serviço Composto
'98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	175,8	4.455.827,33	0,0039	99,8732	2	87,9	Serviço Composto
'91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	169,8	4.455.997,13	0,0038	99,877	2	84,9	Serviço Composto
'258B.000052	Fornecimento e instalação de Detector de calor para parede ou teto	un	165,93	4.456.163,06	0,0037	99,8807	1	165,93	Serviço Composto
'93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	159,24	4.456.322,30	0,0036	99,8843	2	79,62	Serviço Composto
'258B.000033	Placa modelo "S12" tam. 240x480mm (Saída) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	156	4.456.478,30	0,0035	99,8878	2	78	Serviço Composto
'258B.000019	Placa modelo "E2" tam. 200x200mm (Botoeira de acionamento do alarme) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	154,08	4.456.632,38	0,0035	99,8913	4	38,52	Serviço Composto
'258B.000022	Placa modelo "E7" tam. 200x200mm (Hidrante) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	153,24	4.456.785,62	0,0034	99,8947	4	38,31	Serviço Composto
'89972	Kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	151,14	4.456.936,76	0,0034	99,8981	2	75,57	Serviço Composto

'258B.000061	Curva vertical interna 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, sem tampa	un	149,76	4.457.086,52	0,0034	99,9015	2	74,88	Serviço Composto
'150870	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	144,19	4.457.230,71	0,0032	99,9047	1	144,19	Serviço Composto
'258B.000215	Redução a direita de eletrocalha metálica 400x100mm para 200x100mm, sem tampa	un	143,61	4.457.374,32	0,0032	99,9079	1	143,61	Serviço Composto
'258B.000032	Placa modelo "S12" tam. 150x300mm (Saída) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	139,92	4.457.514,24	0,0031	99,911	3	46,64	Serviço Composto
'258B.000059	Curva vertical externa 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, sem tampa	un	139,88	4.457.654,12	0,0031	99,9141	2	69,94	Serviço Composto
'98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	138,15	4.457.792,27	0,0031	99,9172	1	138,15	Serviço Composto
'93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	137,7	4.457.929,97	0,0031	99,9203	10	13,77	Serviço Composto
'258B.000142	Disjuntor tripolar termomagnético tipo din, 10 A, curva C	un	136,7	4.458.066,67	0,0031	99,9234	1	136,7	Serviço Composto
'258B.000175	Saída horizontal para eletroduto de 3"	und	127,6	4.458.194,27	0,0029	99,9263	2	63,8	Serviço Composto
'104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	un	125	4.458.319,27	0,0028	99,9291	1	125	Serviço Composto
'88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	124,42	4.458.443,69	0,0028	99,9319	8,1	15,36	Serviço Composto
'100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação. af_01/2020	un	120,92	4.458.564,61	0,0027	99,9346	1	120,92	Serviço Composto
'91840	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	112,92	4.458.677,53	0,0025	99,9371	6	18,82	Serviço Composto
'91893	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	110,6	4.458.788,13	0,0025	99,9396	5	22,12	Serviço Composto
'258B.000025	Placa modelo "S2" tam. 150x300mm (Saída de emergência á direita) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	100,2	4.458.888,33	0,0022	99,9418	2	50,1	Serviço Composto
'258B.000028	Placa modelo "S8" tam. 150x300mm (Saída de emergência pela escada a descendo à direita) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	100,2	4.458.988,53	0,0022	99,944	2	50,1	Serviço Composto
'258B.000063	Tê vertical de descida lateral para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, sem tampa	un	97,06	4.459.085,59	0,0022	99,9462	1	97,06	Serviço Composto
'258B.000187	Junção simples para eletrocalha metálica 200x50mm, galvanizada	un	96,4	4.459.181,99	0,0022	99,9484	4	24,1	Serviço Composto
'258B.000180	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 100x75mm	un	95,76	4.459.277,75	0,0021	99,9505	6	15,96	Serviço Composto
'89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	94,19	4.459.371,94	0,0021	99,9526	3,22	29,25	Serviço Composto
'104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	92,82	4.459.464,76	0,0021	99,9547	1	92,82	Serviço Composto
'258B.000132	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA COM RETENÇÃO COM DOIS CONTATOS NF, 24V	und	87,95	4.459.552,71	0,002	99,9567	1	87,95	Serviço Composto
'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	82,59	4.459.635,30	0,0019	99,9586	3	27,53	Serviço Composto
'95797	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	82,01	4.459.717,31	0,0018	99,9604	1	82,01	Serviço Composto
'87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	79,95	4.459.797,26	0,0018	99,9622	8,1	9,87	Serviço Composto

'258B.000020	Placa modelo "E3" tam. 135x200mm (Boteira de acionamento da BCI) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	77,04	4.459.874,30	0,0017	99,9639	2	38,52	Serviço Composto
'258B.000023	Placa modelo "S1" tam. 120x240mm (Saída de emergência á esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	73,94	4.459.948,24	0,0017	99,9656	2	36,97	Serviço Composto
'258B.000037	Placa modelo "S15" tam. 240x480mm (Saída rota para Pcd, rampa à frente) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	73,45	4.460.021,69	0,0016	99,9672	1	73,45	Serviço Composto
'91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	72,72	4.460.094,41	0,0016	99,9688	4	18,18	Serviço Composto
'91987	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	67,22	4.460.161,63	0,0015	99,9703	1	67,22	Serviço Composto
'104345	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	66,47	4.460.228,10	0,0015	99,9718	1	66,47	Serviço Composto
'89970	Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	66,21	4.460.294,31	0,0015	99,9733	1	66,21	Serviço Composto
'258B.000186	Curva horizontal para eletrocalha metálica 200x50mm	un	65,58	4.460.359,89	0,0015	99,9748	1	65,58	Serviço Composto
'98564	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	61,34	4.460.421,23	0,0014	99,9762	1	61,34	Serviço Composto
'258B.000185	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 200x50mm	un	61,2	4.460.482,43	0,0014	99,9776	1	61,2	Serviço Composto
'258B.000172	Terminal de fechamento para eletrocalha metálica 50x50mm	un	57,52	4.460.539,95	0,0013	99,9789	4	14,38	Serviço Composto
'258B.000174	Saída horizontal para eletroduto de 1.1/2"	und	55,4	4.460.595,35	0,0012	99,9801	1	55,4	Serviço Composto
'93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	48,84	4.460.644,19	0,0011	99,9812	3	16,28	Serviço Composto
'258B.000027	Placa modelo "S3" tam. 150x300mm (Saída de emergência á frente) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	47,35	4.460.691,54	0,0011	99,9823	1	47,35	Serviço Composto
'258B.000030	Placa modelo "S9" tam. 150x300mm (Saída de emergência pela escada a descendo à esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	46,77	4.460.738,31	0,001	99,9833	1	46,77	Serviço Composto
'258B.000024	Placa modelo "S1" tam. 150x300mm (Saída de emergência á esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	46,43	4.460.784,74	0,001	99,9843	1	46,43	Serviço Composto
'89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	44,96	4.460.829,70	0,001	99,9853	4	11,24	Serviço Composto
'258B.000101	Terminal de fechamento para eletrocalha de aço galvanizado de dimensão 200x100mm, ref. ELETROPOLL EL 1387 - fornecimento e instalação.	und	44,78	4.460.874,48	0,001	99,9863	2	22,39	Serviço Composto
'258B.000036	Placa modelo "S15" tam. 150x300mm (Saída rota para Pcd, rampa à direita/descendo) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	44,43	4.460.918,91	0,001	99,9873	1	44,43	Serviço Composto
'89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	43,54	4.460.962,45	0,001	99,9883	2	21,77	Serviço Composto
'98563	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	m2	42,8	4.461.005,25	0,001	99,9893	1	42,8	Serviço Composto
'258B.000168	Curva vertical de inversão para eletrocalha metálica 50x50mm	un	42,05	4.461.047,30	0,0009	99,9902	1	42,05	Serviço Composto
'89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	40,74	4.461.088,04	0,0009	99,9911	2	20,37	Serviço Composto

'91985	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	39,64	4.461.127,68	0,0009	99,992	1	39,64	Serviço Composto
'258B.000031	Placa modelo "S12" tam. 120x240mm (Saída) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	38,74	4.461.166,42	0,0009	99,9929	1	38,74	Serviço Composto
'258B.000029	Placa modelo "S9" tam. 120x240mm (Saída de emergência pela escada a descendo à esquerda) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	37,66	4.461.204,08	0,0008	99,9937	1	37,66	Serviço Composto
'258B.000169	Curva horizontal para eletrocalha metálica 50x50mm	un	37,64	4.461.241,72	0,0008	99,9945	1	37,64	Serviço Composto
'90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	37,1	4.461.278,82	0,0008	99,9953	2	18,55	Serviço Composto
'258B.000035	Placa modelo "S15" tam. 120x240mm (Saída rota para Pcd, rampa à direita/descendo) - conforme NT 14/2010 CBMES	un	36,14	4.461.314,96	0,0008	99,9961	1	36,14	Serviço Composto
'89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	34,97	4.461.349,93	0,0008	99,9969	1	34,97	Serviço Composto
'89395	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	31,36	4.461.381,29	0,0007	99,9976	2	15,68	Serviço Composto
'89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	27,1	4.461.408,39	0,0006	99,9982	2	13,55	Serviço Composto
'258B.000005	Ralo sifonado redondo, pvc, dn 100 x 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	25,58	4.461.433,97	0,0006	99,9988	1	25,58	Serviço Composto
'90463	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	m	19,47	4.461.453,44	0,0004	99,9992	11	1,77	Serviço Composto
'258B.000038	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ECONÔMICA (GOTA) PARA ELETRODUTOS DE Ø1"	un	18,58	4.461.472,02	0,0004	99,9996	2	9,29	Serviço Composto
'150852	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	18,01	4.461.490,03	0,0004	100	1	18,01	Serviço Composto
'010323	Retirada de torneiras e registros	und	13,55	4.461.503,58	0,0003	100,0003	1	13,55	Serviço Composto



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
DIOGO FURTADO DE MOURA - SIAPE 2343166
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI
Em 20/10/2023 às 14:46

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/821668?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
DIEGO GIURI PALAORO - SIAPE 2182298
Coordenação de Projetos e Orçamentos - CPO/DPF/SI
Em 20/10/2023 às 15:03

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/821694?tipoArquivo=O>