

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

Orçamento: 1434901 - CONCLUSÃO DO EDIFÍCIO DE LABORATÓR Data Base: Abril/2024 Total Orc.: 1.445.175,50  
 Órgão Gerente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA Órgão Cliente: SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
 Planilha: 1 - NUPAQ - LABORATÓRIOS DE PETRÓLEO, AMBIENTAL Total Plan.: 1.445.175,50

| Base | Serviço/Item | Descrição do S   | Und. | Total     | Total Parcial | (%) Parcial | (%) Acum. | Total Serviço | Preço Unitário | Tipo Item     |
|------|--------------|------------------|------|-----------|---------------|-------------|-----------|---------------|----------------|---------------|
|      | '93567       | Engenheiro civil | mes  | 160730,55 | 160730,55     | 11,1219     | 11,1219   | 5             | 32146,11       | viço Composto |
|      | '020301      | Tapume de tábu   | m    | 107286    | 268016,55     | 7,4237      | 18,5456   | 300           | 357,62         | viço Composto |
|      | '1216        | Regulador de p   | und  | 73920     | 341936,55     | 5,1149      | 23,6605   | 77            | 960            | em Composição |
|      | '1217        | Central de cill  | und  | 61000     | 402936,55     | 4,2209      | 27,8814   | 10            | 6100           | em Composição |
|      | '93572       | Encarregado ge   | mes  | 60544,5   | 463481,05     | 4,1894      | 32,0708   | 5             | 12108,9        | viço Composto |
|      | '28C9.000176 | Tubo de aço gal  | m    | 44674,2   | 508155,25     | 3,0913      | 35,1621   | 60            | 744,57         | viço Composto |
|      | '96116       | Forro em régua   | m2   | 43774,22  | 551929,47     | 3,029       | 38,1911   | 566,29        | 77,3           | viço Composto |
|      | '98685       | Rodapé em gra    | m    | 39581,74  | 591511,21     | 2,7389      | 40,93     | 616,25        | 64,23          | viço Composto |
|      | '28C9.000050 | Luminaria emb    | und  | 37138,58  | 628649,79     | 2,5698      | 43,4998   | 113           | 328,66         | viço Composto |
|      | '28C9.000029 | Perfilado perfu  | m    | 33379,4   | 662029,19     | 2,3097      | 45,8095   | 940           | 35,51          | viço Composto |
|      | '93563       | Almoxarife com   | mes  | 31392,3   | 693421,49     | 2,1722      | 47,9817   | 5             | 6278,46        | viço Composto |
|      | '88497       | Emassamento c    | m2   | 27950,65  | 721372,14     | 1,9341      | 49,9158   | 1206,85       | 23,16          | viço Composto |
|      | '93566       | Auxiliar de esc  | mes  | 23685,75  | 745057,89     | 1,639       | 51,5548   | 5             | 4737,15        | viço Composto |
|      | '040339      | Forma de chapa   | m2   | 23241,25  | 768299,14     | 1,6082      | 53,163    | 146,54        | 158,6          | viço Composto |
|      | '28C9.000053 | Cabo de cobre t  | m    | 21164     | 789463,14     | 1,4645      | 54,6275   | 5200          | 4,07           | viço Composto |
|      | '1603        | Ventilador cent  | und  | 19250,64  | 808713,78     | 1,3321      | 55,9596   | 12            | 1604,22        | em Composição |
|      | '28C9.000006 | Forro de fibra   | m²   | 18252,41  | 826966,19     | 1,263       | 57,2226   | 81,82         | 223,08         | viço Composto |
|      | '1218        | Chicote cordoa   | und  | 18200     | 845166,19     | 1,2594      | 58,482    | 26            | 700            | em Composição |
|      | '90838       | Porta corta-fog  | un   | 18186,3   | 863352,49     | 1,2584      | 59,7404   | 10            | 1818,63        | viço Composto |
|      | '190117      | Pintura sobre p  | m2   | 17915,26  | 881267,75     | 1,2397      | 60,9801   | 600,78        | 29,82          | viço Composto |
|      | '151126      | Eletroduto de P  | m    | 15318,75  | 896586,5      | 1,06        | 62,0401   | 645           | 23,75          | viço Composto |
|      | '170510      | Bebedouro de a   | und  | 14430,5   | 911017        | 0,9985      | 63,0386   | 2             | 7215,25        | viço Composto |
|      | '28C9.000037 | Suporte de susp  | und  | 14058     | 925075        | 0,9728      | 64,0114   | 360           | 39,05          | viço Composto |
|      | '100726      | Pintura com tin  | m2   | 12891,83  | 937966,83     | 0,8921      | 64,9035   | 382,32        | 33,72          | viço Composto |
|      | '200401      | Limpeza geral d  | m2   | 12722,36  | 950689,19     | 0,8803      | 65,7838   | 813,45        | 15,64          | viço Composto |
|      | '020355      | Aluguel mensal   | ms   | 11521,58  | 962210,77     | 0,7972      | 66,581    | 7             | 1645,94        | viço Composto |
|      | '28C9.000101 | Tubo de cobre c  | m    | 11257,34  | 973468,11     | 0,779       | 67,36     | 62            | 181,57         | viço Composto |
|      | '28C9.000049 | Luminária herm   | und  | 11090,25  | 984558,36     | 0,7674      | 68,1274   | 25            | 443,61         | viço Composto |
|      | '28C9.000054 | Cabo de cobre t  | m    | 10897     | 995455,36     | 0,754       | 68,8814   | 1700          | 6,41           | viço Composto |
|      | '92004       | Tomada média     | un   | 10744,23  | 1006199,59    | 0,7435      | 69,6249   | 147           | 73,09          | viço Composto |
|      | '28C9.000055 | Cabo de cobre t  | m    | 10728     | 1016927,59    | 0,7423      | 70,3672   | 1200          | 8,94           | viço Composto |
|      | '141211      | Tubo de aço gal  | m    | 10699,65  | 1027627,24    | 0,7404      | 71,1076   | 117           | 91,45          | viço Composto |
|      | '020353      | Aluguel mensal   | ms   | 10690,19  | 1038317,43    | 0,7397      | 71,8473   | 7             | 1527,17        | viço Composto |
|      | '020343      | Aluguel mensal   | mês  | 10385,34  | 1048702,77    | 0,7186      | 72,5659   | 7             | 1483,62        | viço Composto |
|      | '151127      | Eletroduto de P  | m    | 10042,56  | 1058745,33    | 0,6949      | 73,2608   | 288           | 34,87          | viço Composto |
|      | '28C9.000040 | Condutele em li  | und  | 9827,2    | 1068572,53    | 0,68        | 73,9408   | 160           | 61,42          | viço Composto |
|      | '1213        | Tubo em aço in   | m    | 9520      | 1078092,53    | 0,6587      | 74,5995   | 28            | 340            | em Composição |
|      | '28C9.000011 | Mobilização e d  | und  | 9174,34   | 1087266,87    | 0,6348      | 75,2343   | 2             | 4587,17        | viço Composto |
|      | '1602        | Chuveiro e Lav   | und  | 8963,12   | 1096229,99    | 0,6202      | 75,8545   | 8             | 1120,39        | em Composição |
|      | '98297       | Cabo eletrônico  | m    | 8556      | 1104785,99    | 0,592       | 76,4465   | 1200          | 7,13           | viço Composto |
|      | '28C9.000201 | Chapéu chinês    | und  | 8415,12   | 1113201,11    | 0,5823      | 77,0288   | 12            | 701,26         | viço Composto |
|      | '92265       | Fabricação de f  | m2   | 8400,5    | 1121601,61    | 0,5813      | 77,6101   | 50            | 168,01         | viço Composto |
|      | '060303      | Porta em compo   | und  | 8096,04   | 1129697,65    | 0,5602      | 78,1703   | 6             | 1349,34        | viço Composto |
|      | '28C9.000185 | Capela em alve   | und  | 7992,54   | 1137690,19    | 0,553       | 78,7233   | 1             | 7992,54        | viço Composto |
|      | '28C9.000030 | Fixação horizon  | und  | 7983,8    | 1145673,99    | 0,5524      | 79,2757   | 190           | 42,02          | viço Composto |
|      | '28C9.000196 | Abraçadeira tip  | cj   | 7360      | 1153033,99    | 0,5093      | 79,785    | 800           | 9,2            | viço Composto |
|      | '1601        | Bebedouro mod    | und  | 7262,94   | 1160296,93    | 0,5026      | 80,2876   | 3             | 2420,98        | em Composição |
|      | '020356      | Aluguel mensal   | ms   | 7261,66   | 1167558,59    | 0,5025      | 80,7901   | 7             | 1037,38        | viço Composto |
|      | '28C9.000109 | Instalação de eq | und  | 7104,76   | 1174663,35    | 0,4916      | 81,2817   | 13            | 546,52         | viço Composto |
|      | '061401      | Porta em madei   | und  | 7087,4    | 1181750,75    | 0,4904      | 81,7721   | 5             | 1417,48        | viço Composto |
|      | '28C9.000052 | Caixa para perf  | und  | 6812,4    | 1188563,15    | 0,4714      | 82,2435   | 120           | 56,77          | viço Composto |
|      | '28C9.000062 | Quadro geral di  | und  | 6761,67   | 1195324,82    | 0,4679      | 82,7114   | 1             | 6761,67        | viço Composto |
|      | '98302       | Patch panel 24   | un   | 6404,04   | 1201728,86    | 0,4431      | 83,1545   | 3             | 2134,68        | viço Composto |
|      | '160671      | Hidrante de par  | und  | 6204,86   | 1207933,72    | 0,4293      | 83,5838   | 2             | 3102,43        | viço Composto |
|      | '28C9.000098 | Tubo de cobre c  | m    | 5719,46   | 1213653,18    | 0,3958      | 83,9796   | 31,5          | 181,57         | viço Composto |
|      | '28C9.000142 | (BCS) Bancada    | und  | 5463,22   | 1219116,4     | 0,378       | 84,3576   | 1             | 5463,22        | viço Composto |
|      | '1219        | Terminais curv   | und  | 5330      | 1224446,4     | 0,3688      | 84,7264   | 26            | 205            | em Composição |
|      | '96121       | Acabamentos p    | m    | 5129,75   | 1229576,15    | 0,355       | 85,0814   | 355           | 14,45          | viço Composto |
|      | '150836      | Eletrocabla per  | m    | 4857,93   | 1234434,08    | 0,3361      | 85,4175   | 33            | 147,21         | viço Composto |
|      | '062505      | Porta madeira d  | und  | 4845,81   | 1239279,89    | 0,3353      | 85,7528   | 1             | 4845,81        | viço Composto |
|      | '1220        | Coletor glp 2x2  | und  | 4800      | 1244079,89    | 0,3321      | 86,0849   | 2             | 2400           | em Composição |
|      | '040243      | Fornecimento, c  | kg   | 4688,32   | 1248768,21    | 0,3244      | 86,4093   | 322           | 14,56          | viço Composto |
|      | '150317      | Quadro distrib.  | und  | 4567,42   | 1253335,63    | 0,316       | 86,7253   | 2             | 2283,71        | viço Composto |
|      | '150881      | Suporte de fixa  | und  | 4380,6    | 1257716,23    | 0,3031      | 87,0284   | 105           | 41,72          | viço Composto |
|      | '91914       | Curva 90 graus   | un   | 4374      | 1262090,23    | 0,3027      | 87,3311   | 200           | 21,87          | viço Composto |
|      | '86888       | Vaso sanitário s | un   | 4369,75   | 1266459,98    | 0,3024      | 87,6335   | 7             | 624,25         | viço Composto |
|      | '91943       | Caixa retangula  | un   | 4270,2    | 1270730,18    | 0,2955      | 87,929    | 165           | 25,88          | viço Composto |
|      | '040224      | Fornecimento, p  | m3   | 4199,72   | 1274929,9     | 0,2906      | 88,2196   | 4,3           | 976,68         | viço Composto |
|      | '28C9.000183 | Cabo de cobre    | m    | 3984      | 1278913,9     | 0,2757      | 88,4953   | 200           | 19,92          | viço Composto |
|      | '1214        | Valvula esfera   | und  | 3800      | 1282713,9     | 0,2629      | 88,7582   | 40            | 95             | em Composição |
|      | '170127      | Mictório de lou  | und  | 3797,68   | 1286511,58    | 0,2628      | 89,021    | 2             | 1898,84        | viço Composto |
|      | '150308      | Quadro de distr  | und  | 3633,45   | 1290145,03    | 0,2514      | 89,2724   | 5             | 726,69         | viço Composto |
|      | '91996       | Tomada média     | un   | 3243,28   | 1293388,31    | 0,2244      | 89,4968   | 71            | 45,68          | viço Composto |
|      | '91940       | Caixa retangula  | un   | 3195,78   | 1296584,09    | 0,2211      | 89,7179   | 147           | 21,74          | viço Composto |



## Planilha1

|  |              |                   |     |         |            |        |         |        |         |               |
|--|--------------|-------------------|-----|---------|------------|--------|---------|--------|---------|---------------|
|  | '28C9.000025 | Porta em vidro    | und | 3148,55 | 1299732,64 | 0,2179 | 89,9358 | 1      | 3148,55 | viço Composto |
|  | '040328      | Fornecimento, c   | kg  | 3042,75 | 1302775,39 | 0,2105 | 90,1463 | 208,98 | 14,56   | viço Composto |
|  | '170519      | Ducha manual      | und | 2799,09 | 1305574,48 | 0,1937 | 90,34   | 7      | 399,87  | viço Composto |
|  | '28C9.000094 | Tubo de cobre c   | m   | 2723,55 | 1308298,03 | 0,1885 | 90,5285 | 15     | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000095 | Tubo de cobre c   | m   | 2723,55 | 1311021,58 | 0,1885 | 90,717  | 15     | 181,57  | viço Composto |
|  | '150309      | Quadro de distr   | und | 2722,68 | 1313744,26 | 0,1884 | 90,9054 | 3      | 907,56  | viço Composto |
|  | '151508      | Bucha e arruela   | und | 2688    | 1316432,26 | 0,186  | 91,0914 | 800    | 3,36    | viço Composto |
|  | '91917       | Curva 90 graus    | un  | 2610,85 | 1319043,11 | 0,1807 | 91,2721 | 101    | 25,85   | viço Composto |
|  | '050202      | Fornecimento e    | m2  | 2515,35 | 1321558,46 | 0,1741 | 91,4462 | 13,66  | 184,14  | viço Composto |
|  | '28C9.000036 | Suporte de fixa   | und | 2469    | 1324027,46 | 0,1708 | 91,617  | 60     | 41,15   | viço Composto |
|  | '91994       | Tomada média      | un  | 2464,01 | 1326491,47 | 0,1705 | 91,7875 | 79     | 31,19   | viço Composto |
|  | '28C9.000195 | Fundo preparad    | m²  | 2437,41 | 1328928,88 | 0,1687 | 91,9562 | 252,32 | 9,66    | viço Composto |
|  | '1215        | Valvula esfera    | und | 2400    | 1331328,88 | 0,1661 | 92,1223 | 16     | 150     | m Composição  |
|  | '28C9.000199 | Tubo de aço alu   | m   | 2394,52 | 1333723,4  | 0,1657 | 92,288  | 3,4    | 704,27  | viço Composto |
|  | '101897      | Disjuntor termo   | un  | 2315,96 | 1336039,36 | 0,1603 | 92,4483 | 2      | 1157,98 | viço Composto |
|  | '28C9.000069 | Tomada fêmea      | pç  | 2175,34 | 1338214,7  | 0,1505 | 92,5988 | 23     | 94,58   | viço Composto |
|  | '040331      | Fornecimento e    | m3  | 2102,26 | 1340316,96 | 0,1455 | 92,7443 | 2,36   | 890,79  | viço Composto |
|  | '170310      | Tomeira pressã    | und | 2067,92 | 1342384,88 | 0,1431 | 92,8874 | 8      | 258,49  | viço Composto |
|  | '152004      | Terminal para l   | und | 2042,24 | 1344427,12 | 0,1413 | 93,0287 | 64     | 31,91   | viço Composto |
|  | '28C9.000141 | (BC4) Bancada     | und | 2016,46 | 1346443,58 | 0,1395 | 93,1682 | 1      | 2016,46 | viço Composto |
|  | '93662       | Disjuntor bipola  | un  | 2012,31 | 1348455,89 | 0,1392 | 93,3074 | 29     | 69,39   | viço Composto |
|  | '28C9.000145 | (PT1) Bancada     | und | 1943,42 | 1350399,31 | 0,1345 | 93,4419 | 2      | 971,71  | viço Composto |
|  | '020305      | Placa de obra n   | m2  | 1925,16 | 1352324,47 | 0,1332 | 93,5751 | 6      | 320,86  | viço Composto |
|  | '28C9.000045 | Luminária de e    | und | 1914,77 | 1354239,24 | 0,1325 | 93,7076 | 13     | 147,29  | viço Composto |
|  | '28C9.000200 | Instalação de ap  | und | 1902,9  | 1356142,14 | 0,1317 | 93,8393 | 3      | 634,3   | viço Composto |
|  | '160606      | Extintor de inc   | und | 1879,06 | 1358021,2  | 0,13   | 93,9693 | 2      | 939,53  | viço Composto |
|  | '28C9.000043 | Tomada industr    | und | 1845,72 | 1359866,92 | 0,1277 | 94,097  | 27     | 68,36   | viço Composto |
|  | '061903      | Porta em madei    | und | 1806,32 | 1361673,24 | 0,125  | 94,222  | 1      | 1806,32 | viço Composto |
|  | '93009       | Eletroduto rígido | m   | 1786,2  | 1363459,44 | 0,1236 | 94,3456 | 60     | 29,77   | viço Composto |
|  | '28C9.000187 | Certificação de   | pt  | 1754,44 | 1365213,88 | 0,1214 | 94,467  | 46     | 38,14   | viço Composto |
|  | '28C9.000188 | Testes conform    | pt  | 1754,44 | 1366968,32 | 0,1214 | 94,5884 | 46     | 38,14   | viço Composto |
|  | '28C9.000177 | Exaustor eólico   | und | 1722,38 | 1368690,7  | 0,1192 | 94,7076 | 2      | 861,19  | viço Composto |
|  | '010402      | Raspagem e lim    | m2  | 1677    | 1370367,7  | 0,116  | 94,8236 | 300    | 5,59    | viço Composto |
|  | '100863      | Barra de apoio e  | un  | 1620,36 | 1371988,06 | 0,1121 | 94,9357 | 2      | 810,18  | viço Composto |
|  | '28C9.000044 | Plugue de Toma    | und | 1575,99 | 1373564,05 | 0,1091 | 95,0448 | 27     | 58,37   | viço Composto |
|  | '150633      | Caixa de passa    | und | 1555,1  | 1375119,15 | 0,1076 | 95,1524 | 10     | 155,51  | viço Composto |
|  | '28C9.000147 | (PT3) Bancada     | und | 1548,34 | 1376667,49 | 0,1071 | 95,2595 | 2      | 774,17  | viço Composto |
|  | '28C9.000150 | (BANHEIRO) f      | und | 1547,58 | 1378215,07 | 0,1071 | 95,3666 | 2      | 773,79  | viço Composto |
|  | '28C9.000151 | (ÁREA DE SEI      | und | 1542,38 | 1379757,45 | 0,1067 | 95,4733 | 1      | 1542,38 | viço Composto |
|  | '93661       | Disjuntor bipola  | un  | 1525,59 | 1381283,04 | 0,1056 | 95,5789 | 23     | 66,33   | viço Composto |
|  | '28C9.000033 | Dispositivo dife  | und | 1488,24 | 1382771,28 | 0,103  | 95,6819 | 6      | 248,04  | viço Composto |
|  | '28C9.000008 | Cabo de cobre t   | m   | 1453    | 1384224,28 | 0,1005 | 95,7824 | 100    | 14,53   | viço Composto |
|  | '28C9.000097 | Tubo de cobre c   | m   | 1452,56 | 1385676,84 | 0,1005 | 95,8829 | 8      | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000048 | Caixa de passag   | und | 1405,5  | 1387082,34 | 0,0973 | 95,9802 | 25     | 56,22   | viço Composto |
|  | '101795      | Caixa enterrada   | un  | 1387,18 | 1388469,52 | 0,096  | 96,0762 | 2      | 693,59  | viço Composto |
|  | '060302      | Porta em compe    | und | 1337,35 | 1389806,87 | 0,0925 | 96,1687 | 1      | 1337,35 | viço Composto |
|  | '050203      | Fornecimento e    | und | 1309    | 1391115,87 | 0,0906 | 96,2593 | 2      | 654,5   | viço Composto |
|  | '28C9.000148 | (PT4) Bancada     | und | 1260,78 | 1392376,65 | 0,0872 | 96,3465 | 2      | 630,39  | viço Composto |
|  | '060131      | Fusão de fibra d  | pç  | 1256,64 | 1393633,29 | 0,087  | 96,4335 | 8      | 157,08  | m Composição  |
|  | '93654       | Disjuntor mono    | un  | 1245,84 | 1394879,13 | 0,0862 | 96,5197 | 87     | 14,32   | viço Composto |
|  | '28C9.000082 | Identificação co  | cj  | 1220,25 | 1396099,38 | 0,0844 | 96,6041 | 1      | 1220,25 | viço Composto |
|  | '91995       | Tomada média      | un  | 1207,15 | 1397306,53 | 0,0835 | 96,6876 | 35     | 34,49   | viço Composto |
|  | '93663       | Disjuntor bipola  | un  | 1179,63 | 1398486,16 | 0,0816 | 96,7692 | 17     | 69,39   | viço Composto |
|  | '040330      | Fornecimento e    | m3  | 1140,9  | 1399627,06 | 0,0789 | 96,8481 | 1,32   | 864,32  | viço Composto |
|  | '86901       | Cuba de embuti    | un  | 1137,24 | 1400764,3  | 0,0787 | 96,9268 | 6      | 189,54  | viço Composto |
|  | '160324      | Caixa de equali   | und | 1115,58 | 1401879,88 | 0,0772 | 97,004  | 3      | 371,86  | viço Composto |
|  | '040320      | Fornecimento, p   | m3  | 1007,33 | 1402887,21 | 0,0697 | 97,0737 | 0,97   | 1038,48 | viço Composto |
|  | '91992       | Tomada alta de    | un  | 978,01  | 1403865,22 | 0,0677 | 97,1414 | 17     | 57,53   | viço Composto |
|  | '150850      | Saída horizontal  | und | 970,2   | 1404835,42 | 0,0671 | 97,2085 | 70     | 13,86   | viço Composto |
|  | '151509      | Bucha e arruela   | und | 940     | 1405775,42 | 0,065  | 97,2735 | 200    | 4,7     | viço Composto |
|  | '28C9.000063 | Disjuntor termo   | und | 925,6   | 1406701,02 | 0,064  | 97,3375 | 2      | 462,8   | viço Composto |
|  | '100868      | Barra de apoio    | un  | 919,7   | 1407620,72 | 0,0636 | 97,4011 | 2      | 459,85  | viço Composto |
|  | '28C9.000051 | Luminária de e    | und | 895,79  | 1408516,51 | 0,062  | 97,4631 | 7      | 127,97  | viço Composto |
|  | '92000       | Tomada baixa d    | un  | 862,89  | 1409379,4  | 0,0597 | 97,5228 | 21     | 41,09   | viço Composto |
|  | '050606      | Alvenaria de blo  | m2  | 861,8   | 1410241,2  | 0,0596 | 97,5824 | 10     | 86,18   | viço Composto |
|  | '28C9.000092 | Instalação de c   | und | 857,76  | 1411098,96 | 0,0594 | 97,6418 | 8      | 107,22  | viço Composto |
|  | '160322      | Abraçadeira tip   | und | 851     | 1411949,96 | 0,0589 | 97,7007 | 100    | 8,51    | viço Composto |
|  | '151337      | Dispositivo de    | und | 841,12  | 1412791,08 | 0,0582 | 97,7589 | 4      | 210,28  | viço Composto |
|  | '160605      | Extintor de inc   | und | 836,79  | 1413627,87 | 0,0579 | 97,8168 | 3      | 278,93  | viço Composto |
|  | '28C9.000146 | (PT2) Bancada     | und | 826,08  | 1414453,95 | 0,0572 | 97,874  | 2      | 413,04  | viço Composto |
|  | '28C9.000104 | Tubo de cobre c   | m   | 817,07  | 1415271,02 | 0,0565 | 97,9305 | 4,5    | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000071 | Rack 19"-12U,     | pç  | 808,71  | 1416079,73 | 0,056  | 97,9865 | 1      | 808,71  | viço Composto |
|  | '152013      | Terminal para l   | und | 796,08  | 1416875,81 | 0,0551 | 98,0416 | 8      | 99,51   | viço Composto |
|  | '88489       | Pintura látex a   | m2  | 795,35  | 1417671,16 | 0,055  | 98,0966 | 53,74  | 14,8    | viço Composto |
|  | '28C9.000096 | Tubo de cobre c   | m   | 726,28  | 1418397,44 | 0,0503 | 98,1469 | 4      | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000099 | Tubo de cobre c   | m   | 726,28  | 1419123,72 | 0,0503 | 98,1972 | 4      | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000100 | Tubo de cobre c   | m   | 726,28  | 1419850    | 0,0503 | 98,2475 | 4      | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000102 | Tubo de cobre c   | m   | 726,28  | 1420576,28 | 0,0503 | 98,2978 | 4      | 181,57  | viço Composto |
|  | '28C9.000103 | Tubo de cobre c   | m   | 726,28  | 1421302,56 | 0,0503 | 98,3481 | 4      | 181,57  | viço Composto |
|  | '91967       | Interruptor simp  | un  | 725,49  | 1422028,05 | 0,0502 | 98,3983 | 9      | 80,61   | viço Composto |
|  | '28C9.000081 | Cabo fibra ótica  | m   | 712,2   | 1422740,25 | 0,0493 | 98,4476 | 60     | 11,87   | viço Composto |
|  | '160317      | Cabo de cobre n   | m   | 680,72  | 1423420,97 | 0,0471 | 98,4947 | 8      | 85,09   | viço Composto |
|  | '28C9.000149 | (PT5) Bancada     | und | 651,98  | 1424072,95 | 0,0451 | 98,5398 | 2      | 325,99  | viço Composto |
|  | '28C9.000073 | Patch cord de 2   | pç  | 641,93  | 1424714,88 | 0,0444 | 98,5842 | 23     | 27,91   | viço Composto |



Planilha1

|              |                   |     |        |            |        |          |       |        |               |
|--------------|-------------------|-----|--------|------------|--------|----------|-------|--------|---------------|
| '28C9.000034 | Disjuntor termo   | und | 637,15 | 1425352,03 | 0,0441 | 98,6283  | 5     | 127,43 | viço Composto |
| '152003      | Terminal para l   | und | 625    | 1425977,03 | 0,0432 | 98,6715  | 20    | 31,25  | viço Composto |
| '28C9.000184 | Barra de apoio    | und | 618,18 | 1426595,21 | 0,0428 | 98,7143  | 2     | 309,09 | viço Composto |
| '170117      | Lavatório de lo   | und | 612,92 | 1427208,13 | 0,0424 | 98,7567  | 2     | 306,46 | viço Composto |
| '28C9.000165 | Caixa em chapa    | und | 602,17 | 1427810,3  | 0,0417 | 98,7984  | 1     | 602,17 | viço Composto |
| '28C9.000078 | DIO rack 19" pa   | pç  | 552,96 | 1428363,26 | 0,0383 | 98,8367  | 1     | 552,96 | viço Composto |
| '91997       | Tomada média      | un  | 538,78 | 1428902,04 | 0,0373 | 98,874   | 11    | 48,98  | viço Composto |
| '040246      | Fornecimento, c   | kg  | 515,1  | 1429417,14 | 0,0356 | 98,9096  | 34    | 15,15  | viço Composto |
| '28C9.000035 | Curva 90° para    | und | 503,4  | 1429920,54 | 0,0348 | 98,9444  | 12    | 41,95  | viço Composto |
| '101798      | Tampa para cai    | un  | 498,34 | 1430418,88 | 0,0345 | 98,9789  | 1     | 498,34 | viço Composto |
| '28C9.000198 | Tubo de cobre c   | m   | 494,44 | 1430913,32 | 0,0342 | 99,0131  | 4     | 123,61 | viço Composto |
| '28C9.000041 | Tomada industr    | und | 492,3  | 1431405,62 | 0,0341 | 99,0472  | 6     | 82,05  | viço Composto |
| '28C9.000079 | Patch cord cinz   | pç  | 474,49 | 1431880,11 | 0,0328 | 99,08    | 23    | 20,63  | viço Composto |
| '160312      | Kit completo pa   | und | 466,98 | 1432347,09 | 0,0323 | 99,1123  | 6     | 77,83  | viço Composto |
| '28C9.000066 | Disjuntor termo   | und | 463,88 | 1432810,97 | 0,0321 | 99,1444  | 2     | 231,94 | viço Composto |
| '93664       | Disjuntor bipola  | un  | 438,72 | 1433249,69 | 0,0304 | 99,1748  | 6     | 73,12  | viço Composto |
| '152007      | Terminal para l   | und | 436,8  | 1433686,49 | 0,0302 | 99,205   | 8     | 54,6   | viço Composto |
| '28C9.000065 | Dispositivo dife  | und | 415,23 | 1434101,72 | 0,0287 | 99,2337  | 1     | 415,23 | viço Composto |
| '28C9.000042 | Plugue de Toma    | und | 404,34 | 1434506,06 | 0,028  | 99,2617  | 6     | 67,39  | viço Composto |
| '28C9.000164 | Caixa de passag   | und | 400,57 | 1434906,63 | 0,0277 | 99,2894  | 1     | 400,57 | viço Composto |
| '28C9.000076 | Cordão duplex c   | pç  | 377,2  | 1435283,83 | 0,0261 | 99,3155  | 4     | 94,3   | viço Composto |
| '91951       | Suporte parafus   | un  | 365,18 | 1435649,01 | 0,0253 | 99,3408  | 19    | 19,22  | viço Composto |
| '91953       | Interruptor simp  | un  | 351,45 | 1436000,46 | 0,0243 | 99,3651  | 9     | 39,05  | viço Composto |
| '93673       | Disjuntor tripol  | un  | 340,56 | 1436341,02 | 0,0236 | 99,3887  | 3     | 113,52 | viço Composto |
| '91939       | Caixa retangula   | un  | 338,31 | 1436679,33 | 0,0234 | 99,4121  | 9     | 37,59  | viço Composto |
| '91944       | Caixa retangula   | un  | 338,2  | 1437017,53 | 0,0234 | 99,4355  | 19    | 17,8   | viço Composto |
| '040333      | Fornecimento, c   | kg  | 327,39 | 1437344,92 | 0,0227 | 99,4582  | 21,61 | 15,15  | viço Composto |
| '28C9.000075 | Bloco de engate   | pç  | 315,6  | 1437660,52 | 0,0218 | 99,48    | 5     | 63,12  | viço Composto |
| '95545       | Saboneteira de    | un  | 314,1  | 1437974,62 | 0,0217 | 99,5017  | 6     | 52,35  | viço Composto |
| '93672       | Disjuntor tripol  | un  | 307,08 | 1438281,7  | 0,0212 | 99,5229  | 3     | 102,36 | viço Composto |
| '88485       | Fundo selador a   | m2  | 291,27 | 1438572,97 | 0,0202 | 99,5431  | 53,74 | 5,42   | viço Composto |
| '150851      | Saída horizontal  | und | 289,8  | 1438862,77 | 0,0201 | 99,5632  | 20    | 14,49  | viço Composto |
| '96985       | Haste de aterran  | un  | 289,29 | 1439152,06 | 0,02   | 99,5832  | 3     | 96,43  | viço Composto |
| '28C9.000007 | Abraçadeira tip   | cj  | 277,6  | 1439429,66 | 0,0192 | 99,6024  | 20    | 13,88  | viço Composto |
| '160604      | Extintor de inc   | und | 272,81 | 1439702,47 | 0,0189 | 99,6213  | 1     | 272,81 | viço Composto |
| '28C9.000077 | Acoplador óptic   | pç  | 262,64 | 1439965,11 | 0,0182 | 99,6395  | 8     | 32,83  | viço Composto |
| '28C9.000039 | Bucha e arruela   | cj  | 259,98 | 1440225,09 | 0,018  | 99,6575  | 6     | 43,33  | viço Composto |
| '28C9.000162 | Bucha e arruela   | cj  | 255,76 | 1440480,85 | 0,0177 | 99,6752  | 46    | 5,56   | viço Composto |
| '28C9.000169 | Placa de sinal    | und | 248,58 | 1440729,43 | 0,0172 | 99,6924  | 6     | 41,43  | viço Composto |
| '93008       | Eletroduto rígido | m   | 243    | 1440972,43 | 0,0168 | 99,7092  | 12    | 20,25  | viço Composto |
| '28C9.000064 | Dispositivo dife  | und | 232,07 | 1441204,5  | 0,0161 | 99,7253  | 1     | 232,07 | viço Composto |
| '28C9.000074 | Distribuição de   | und | 227,93 | 1441432,43 | 0,0158 | 99,7411  | 23    | 9,91   | viço Composto |
| '97610       | Lâmpada compo     | un  | 226,56 | 1441658,99 | 0,0157 | 99,7568  | 12    | 18,88  | viço Composto |
| '28C9.000072 | Guia de cabos f   | pç  | 223,32 | 1441882,31 | 0,0155 | 99,7723  | 4     | 55,83  | viço Composto |
| '95544       | Papeleira de pa   | un  | 213,64 | 1442095,95 | 0,0148 | 99,7871  | 4     | 53,41  | viço Composto |
| '93657       | Disjuntor mono    | un  | 212,64 | 1442308,59 | 0,0147 | 99,8018  | 12    | 17,72  | viço Composto |
| '28C9.000068 | Tampa eletroca    | m   | 209,4  | 1442517,99 | 0,0145 | 99,8163  | 3     | 69,8   | viço Composto |
| '151510      | Bucha e arruela   | und | 196,8  | 1442714,79 | 0,0136 | 99,8299  | 20    | 9,84   | viço Composto |
| '92001       | Tomada baixa d    | un  | 177,56 | 1442892,35 | 0,0123 | 99,8422  | 4     | 44,39  | viço Composto |
| '91945       | Suporte parafus   | un  | 162,81 | 1443055,16 | 0,0113 | 99,8535  | 9     | 18,09  | viço Composto |
| '98270       | Cabo telefônico   | m   | 159,75 | 1443214,91 | 0,0111 | 99,8646  | 5     | 31,95  | viço Composto |
| '150866      | Junção simples    | und | 143,1  | 1443358,01 | 0,0099 | 99,8745  | 9     | 15,9   | viço Composto |
| '152005      | Terminal para l   | und | 133,84 | 1443491,85 | 0,0093 | 99,8838  | 4     | 33,46  | viço Composto |
| '28C9.000004 | Conector de pre   | und | 131,5  | 1443623,35 | 0,0091 | 99,8929  | 2     | 65,75  | viço Composto |
| '150870      | TÊ horizontal 9   | und | 126,42 | 1443749,77 | 0,0087 | 99,9016  | 1     | 126,42 | viço Composto |
| '28C9.000070 | Calha para Rac    | pç  | 122,44 | 1443872,21 | 0,0085 | 99,9101  | 1     | 122,44 | viço Composto |
| '91959       | Interruptor simp  | un  | 119,66 | 1443991,87 | 0,0083 | 99,9184  | 2     | 59,83  | viço Composto |
| '94207       | Telhamento con    | m2  | 118,8  | 1444110,67 | 0,0082 | 99,9266  | 2     | 59,4   | viço Composto |
| '93655       | Disjuntor mono    | un  | 95,22  | 1444205,89 | 0,0066 | 99,9332  | 6     | 15,87  | viço Composto |
| '28C9.000080 | Abraçadeira par   | pç  | 94,8   | 1444300,69 | 0,0066 | 99,9398  | 10    | 9,48   | viço Composto |
| '87905       | Chapisco aplica   | m2  | 90,6   | 1444391,29 | 0,0063 | 99,9461  | 10    | 9,06   | viço Composto |
| '28C9.000115 | Placa de sinali   | und | 90,24  | 1444481,53 | 0,0062 | 99,9523  | 2     | 45,12  | viço Composto |
| '120303      | Reboco tipo pau   | m2  | 78,03  | 1444559,56 | 0,0054 | 99,9577  | 1     | 78,03  | viço Composto |
| '93665       | Disjuntor bipola  | un  | 77,95  | 1444637,51 | 0,0054 | 99,9631  | 1     | 77,95  | viço Composto |
| '93020       | Curva 90 graus    | un  | 73,12  | 1444710,63 | 0,0051 | 99,9682  | 2     | 36,56  | viço Composto |
| '28C9.000067 | Bucha e arruela   | cj  | 72,36  | 1444782,99 | 0,005  | 99,9732  | 4     | 18,09  | viço Composto |
| '152011      | Terminal para l   | und | 67,39  | 1444850,38 | 0,0047 | 99,9779  | 1     | 67,39  | viço Composto |
| '28C9.000163 | Bucha e arruela   | cj  | 64,96  | 1444915,34 | 0,0045 | 99,9824  | 8     | 8,12   | viço Composto |
| '94319       | Aterro manual c   | m3  | 58,38  | 1444973,72 | 0,004  | 99,9864  | 0,6   | 97,3   | viço Composto |
| '93018       | Curva 90 graus    | un  | 57,02  | 1445030,74 | 0,0039 | 99,9903  | 2     | 28,51  | viço Composto |
| '93358       | Escavação man     | m3  | 53,21  | 1445083,95 | 0,0037 | 99,994   | 0,6   | 88,68  | viço Composto |
| '28C9.000038 | Bucha e arruela   | cj  | 40,98  | 1445124,93 | 0,0028 | 99,9968  | 2     | 20,49  | viço Composto |
| '160612      | Placa de sinal    | und | 34,7   | 1445159,63 | 0,0024 | 99,9992  | 1     | 34,7   | viço Composto |
| '93656       | Disjuntor mono    | un  | 15,87  | 1445175,5  | 0,0011 | 100,0003 | 1     | 15,87  | viço Composto |





### Curva ABC de Serviços

Data e Hora de Criação: 12/07/2024 às 16:23:44

Documentos que originaram esse envelope:

- Curva ABC de Serviços.pdf (Arquivo PDF) - 3 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 53a98fcb7dcc7891e391f1d9678d0aab162e8479b57371cfaa935251af408c05

[SHA512]: 68f2e1f807f68286d387e7f01aec7764bd8b181f43a81b791ac038acdcd865d65c15ea69c2e8c5979857243d6a6d1881377316509f91c26367098fa6a14039a7

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Felipe Picoli Pancieri (felippe.pancieri@ufes.br)

Data/Hora: 12/07/2024 - 17:07:28, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.675172, -39.860528]

[SHA256]: 4d4e75e2fe589cf1d656661abaa621fcd57759cb19c83144ec742b0ff2cfbf0



#### ASSINADO - Igor Canto Barbosa (igor.c.barbosa@ufes.br)

Data/Hora: 13/07/2024 - 19:25:40, IP: 186.233.129.156, Geolocalização: [-20.291758, -40.298975]

[SHA256]: 3899e1999a09ccaf4af33fad3ff996a3230252dd101b4bd98c34c8512c9d0af6



#### ASSINADO - Natalia Valadares (natalia.valadares@ufes.br)

Data/Hora: 12/07/2024 - 16:36:19, IP: 179.102.130.130, Geolocalização: [-18.716629, -39.858573]

[SHA256]: 0a1bb302a1306e09cb788d278a9a7c33455bab591a98aba5ae4156edc5252e8e



#### ASSINADO - Thiago Maciel Viana (thiago.viana@ufes.br)

Data/Hora: 12/07/2024 - 16:28:55, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: 119e874d6dbf3e879f6e20a78af1a9e4abb12b8305162b78633226cee51aa2fc

### Histórico de eventos registrados neste envelope

13/07/2024 19:25:40 - Envelope finalizado por igor.c.barbosa@ufes.br, IP 186.233.129.156

13/07/2024 19:25:40 - Assinatura realizada por igor.c.barbosa@ufes.br, IP 186.233.129.156

13/07/2024 19:25:38 - Envelope visualizado por igor.c.barbosa@ufes.br, IP 186.233.129.156

12/07/2024 17:07:28 - Assinatura realizada por felippe.pancieri@ufes.br, IP 200.137.72.162

12/07/2024 17:07:27 - Envelope visualizado por felippe.pancieri@ufes.br, IP 200.137.72.162

12/07/2024 16:36:19 - Assinatura realizada por natalia.valadares@ufes.br, IP 179.102.130.130

12/07/2024 16:28:55 - Assinatura realizada por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

12/07/2024 16:24:00 - Envelope registrado na Blockchain por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

12/07/2024 16:23:59 - Envelope encaminhado para assinaturas por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162

12/07/2024 16:23:46 - Envelope criado por thiago.viana@ufes.br, IP 200.137.72.162