



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



CURVA ABC DE INSUMOS - ORÇAMENTO SINTÉTICO: 66\_2025

Natal, 02 de setembro de 2025

|                 |   |                           |             |                   |                            |   |
|-----------------|---|---------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|---|
| Nº PROCESSO:    | 23077.011364/2025-93  | BDI:                      | GERAL:      | 22,69%            | <b>CURVA 'ABC' INSUMOS</b> |   |
| OBRA / SERV.:   | ADEQUAÇÕES NO PRÉDIO DO IMT CLÍNICO PARA FINS DE LEGALIZAÇÃO JUNTO À SEMURB |                           | EQUIP.:     | 14,06%            | A                          | Itens que somam até 80% do peso acum.   |
| LOCALIDADE:     | INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL - IMT - QUINTAS - NATAL RN                   | LEIS                      | HORISTA:    | 115,21%           | B                          | Itens entre 80% e até 95% do peso acum. |
| FONTES DE REF.: | SINAPI 07/2025  | SOCIAIS:                  | MENSALISTA: | 70,86%            | C                          | Itens acima dos 95% do peso acum.       |
| RESPONSÁVEIS:   | LUCIANA FERNANDES DE AZEVEDO FARIAS   | <b>VALOR GLOBAL (R\$)</b> |             | <b>505.197,43</b> |                            |   |

| CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO  | TIPO        | UND | QUANTIDADE  | VALOR UNITÁRIO | TOTAL     | PESO  | VALOR ACUMULADO | PESO ACUMULADO |
|-----------|---------|--|-------------|-----|-------------|----------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| 4430      | ORSE    | Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm   | Material    | m   | 292,1431600 | 159,49         | 46.593,91 | 9,22% | 46.593,91       | 9,22%          |
| 00034391  | SINAPI  | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO   | Material    | m²  | 47,4449200  | 939,80         | 44.588,74 | 8,83% | 91.182,65       | 18,05%         |
| 00004783  | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 1.205,29879 | 24,94          | 30.060,15 | 5,95% | 121.242,80      | 24,00%         |
| 00010777  | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 24,0000000  | 1.180,59       | 28.334,16 | 5,61% | 149.576,96      | 29,60%         |
| 00006111  | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 1.382,06081 | 18,34          | 25.347,00 | 5,02% | 174.923,96      | 34,62%         |
| 00003733  | SINAPI  | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  | Material    | m²  | 211,3972000 | 108,44         | 22.923,91 | 4,54% | 197.847,87      | 39,16%         |
| 00037370  | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material    | H   | 4.968,42843 | 3,72           | 18.482,55 | 3,66% | 216.330,42      | 42,82%         |
| 00040819  | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)   | Mão de Obra | MES | 1,3207610   | 11.761,03      | 15.533,51 | 3,07% | 231.863,93      | 45,89%         |
| INFRA3303 | Próprio | AUTOMATIZADOR PARA PORTA DE GIRO.  | Material    | UN  | 6,0000000   | 2.453,80       | 14.722,80 | 2,91% | 246.586,73      | 48,81%         |
| 00035692  | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA  | Material    | L   | 545,6242710 | 22,64          | 12.352,93 | 2,44% | 258.939,67      | 51,25%         |
| 00000252  | SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 535,6817840 | 20,03          | 10.729,71 | 2,12% | 269.669,37      | 53,37%         |
| 00040813  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)  | Mão de Obra | MES | 0,3033360   | 32.992,92      | 10.007,94 | 1,98% | 279.677,31      | 55,35%         |
| 00006110  | SINAPI  | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 429,5974167 | 23,01          | 9.885,04  | 1,96% | 289.562,35      | 57,31%         |
| 12838     | ORSE    | Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador  | Material    | un  | 14,0000000  | 666,99         | 9.337,86  | 1,85% | 298.900,21      | 59,16%         |
| 00037372  | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material    | H   | 4.968,42843 | 1,75           | 8.694,75  | 1,72% | 307.594,96      | 60,88%         |
| 10326     | ORSE    | Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm   | Material    | m   | 417,3448000 | 20,52          | 8.563,92  | 1,70% | 316.158,87      | 62,58%         |
| 00034360  | SINAPI  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO   | Material    | KG  | 162,0638600 | 52,24          | 8.466,22  | 1,68% | 324.625,09      | 64,25%         |
| INFRA3114 | Próprio | VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/F8, VAZÃO 552M3/H, POTÊNCIA 77W, DIÂMETRO 150MM, MODELO DE REFERÊNCIA MAXX 150 + FILBOX RED 150         | Material    | UN  | 3,0000000   | 2.298,29       | 6.894,87  | 1,36% | 331.519,96      | 65,62%         |
| 00004760  | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 257,4209072 | 23,01          | 5.923,26  | 1,17% | 337.443,21      | 66,79%         |
| 00038186  | SINAPI  | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA   | Material    | m²  | 7,5000000   | 786,27         | 5.897,03  | 1,17% | 343.340,24      | 67,96%         |
| 6.61.11   | FDE     | CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM   | Material    | CJ  | 7,0000000   | 834,66         | 5.842,62  | 1,16% | 349.182,86      | 69,11%         |
| 00037595  | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material    | KG  | 1.810,77880 | 3,20           | 5.794,49  | 1,15% | 354.977,35      | 70,26%         |

|           |         |   |             |    |                   |          |          |       |            |        |
|-----------|---------|---|-------------|----|-------------------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 00040517  | SINAPI  | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | Material    | m² | 68,3060000        | 84,34    | 5.760,93 | 1,14% | 360.738,28 | 71,40% |
| 00007348  | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material    | L  | 245,4136300       | 23,21    | 5.696,05 | 1,13% | 366.434,33 | 72,53% |
| 00006160  | SINAPI  | SOLDADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H  | 161,4822456       | 32,31    | 5.217,49 | 1,03% | 371.651,82 | 73,56% |
| 00002436  | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H  | 196,1142669       | 26,45    | 5.187,22 | 1,03% | 376.839,04 | 74,59% |
| 00001379  | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material    | KG | 5.933,54592<br>89 | 0,84     | 4.984,18 | 0,99% | 381.823,22 | 75,57% |
| 00011795  | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                          | Material    | m² | 5,4900000         | 879,66   | 4.829,33 | 0,96% | 386.652,56 | 76,53% |
| 003367    | SBC     | ACABAMENTO DE REGISTRO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO LEVEL MIX ALTA E BAIXA PRESSAO 4993.C26 DECA   | Material    | UN | 7,0000000         | 682,85   | 4.779,95 | 0,95% | 391.432,51 | 77,47% |
| 00041936  | SINAPI  | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)  | Material    | M  | 51,4500000        | 91,50    | 4.707,68 | 0,93% | 396.140,18 | 78,41% |
| 00001014  | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                      | Material    | M  | 1.423,69300<br>00 | 3,10     | 4.413,45 | 0,87% | 400.553,63 | 79,28% |
| 00004750  | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H  | 190,1565021       | 23,01    | 4.375,50 | 0,87% | 404.929,13 | 80,15% |
| 00037371  | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material    | H  | 4.968,42843<br>77 | 0,87     | 4.322,53 | 0,86% | 409.251,66 | 81,00% |
| 00004351  | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8           | Material    | UN | 182,0000000       | 22,68    | 4.127,76 | 0,82% | 413.379,42 | 81,82% |
| INFRA3116 | Próprio | VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, DIAM 150MM, VAZÃO 552M3/H. (SICFLUX MAXX 150 E FILBOX RED 150)                       | Material    | UN | 2,0000000         | 1.900,10 | 3.800,20 | 0,75% | 417.179,62 | 82,57% |
| 00012872  | SINAPI  | GESSEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H  | 142,7683510       | 23,01    | 3.285,10 | 0,65% | 420.464,72 | 83,22% |
| 00004759  | SINAPI  | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H  | 139,7072893       | 23,01    | 3.214,66 | 0,64% | 423.679,39 | 83,86% |
| 11477     | ORSE    | Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm   | Material    | Un | 13,0000000        | 246,85   | 3.209,05 | 0,64% | 426.888,44 | 84,49% |
| 00000247  | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H  | 155,7469591       | 20,03    | 3.119,61 | 0,62% | 430.008,05 | 85,11% |
| 00043466  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H  | 1.208,76735<br>20 | 2,51     | 3.034,01 | 0,60% | 433.042,05 | 85,71% |
| 00043490  | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H  | 1.208,76735<br>20 | 2,26     | 2.731,81 | 0,54% | 435.773,87 | 86,25% |
| 00043489  | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H  | 1.699,53843<br>40 | 1,60     | 2.719,26 | 0,54% | 438.493,13 | 86,79% |
| 00004813  | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                     | Material    | m² | 5,4600000         | 490,76   | 2.679,55 | 0,53% | 441.172,68 | 87,32% |
| 00043491  | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H  | 1.408,24118<br>19 | 1,70     | 2.394,01 | 0,47% | 443.566,69 | 87,79% |
| 2062      | ORSE    | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar  | Material    | un | 18,0000000        | 128,70   | 2.316,60 | 0,46% | 445.883,29 | 88,25% |
| 00020259  | SINAPI  | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS   | Material    | M  | 149,7034600       | 15,33    | 2.294,95 | 0,45% | 448.178,24 | 88,71% |
| 00038135  | SINAPI  | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA             | Material    | m² | 19,9920000        | 108,77   | 2.174,53 | 0,43% | 450.352,77 | 89,14% |
| 00000370  | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material    | m³ | 17,4419302        | 122,69   | 2.139,95 | 0,42% | 452.492,72 | 89,56% |
| G0188     | SEINFRA | LUVA EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40   | Material    | UN | 20,0000000        | 105,96   | 2.119,20 | 0,42% | 454.611,92 | 89,98% |
| INFRA2433 | Próprio | BOTOEIRA (ACIONADOR) PNE COM FIO PLUS   | Material    | UN | 12,0000000        | 165,74   | 1.988,88 | 0,39% | 456.600,80 | 90,37% |
| 00043626  | SINAPI  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | Material    | KG | 669,4500000       | 2,52     | 1.687,01 | 0,33% | 458.287,82 | 90,71% |
| 00043465  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H  | 1.699,53843<br>40 | 0,95     | 1.614,56 | 0,32% | 459.902,38 | 91,03% |

|                     |               |  |             |     |                   |          |          |       |            |        |
|---------------------|---------------|--|-------------|-----|-------------------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 11570               | ORSE          | Placa em aço inox com texto em braille para corrimão   | Material    | un  | 18,0000000        | 86,36    | 1.554,48 | 0,31% | 461.456,86 | 91,33% |
| 00002674            | SINAPI        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA   | Material    | M   | 311,2020000       | 4,91     | 1.528,00 | 0,30% | 462.984,86 | 91,64% |
| 00036205            | SINAPI        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material    | UN  | 6,0000000         | 254,52   | 1.527,12 | 0,30% | 464.511,98 | 91,94% |
| 00038605            | SINAPI        | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL   | Material    | UN  | 7,0000000         | 198,38   | 1.388,66 | 0,27% | 465.900,64 | 92,21% |
| 00004721            | SINAPI        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material    | m³  | 7,5609820         | 170,71   | 1.290,74 | 0,26% | 467.191,38 | 92,47% |
| 00036215            | SINAPI        | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45*  | Material    | UN  | 1,0000000         | 1.175,18 | 1.175,18 | 0,23% | 468.366,56 | 92,70% |
| INFRA3117           | Próprio       | VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, VAZÃO 189M3/H, POTÊNCIA 77W, DIÂMETRO 100MM, MODELO DE REFERÊNCIA MAXX 150 + FILBOX RED 100   | Material    | UN  | 1,0000000         | 1.168,95 | 1.168,95 | 0,23% | 469.535,51 | 92,93% |
| 00004812            | SINAPI        | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)  | Material    | m²  | 75,8000000        | 15,12    | 1.146,10 | 0,23% | 470.681,60 | 93,16% |
| 00036365            | SINAPI        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)  | Material    | M   | 24,1500000        | 46,65    | 1.126,60 | 0,22% | 471.808,20 | 93,38% |
| 00002696            | SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 49,7968900        | 22,41    | 1.115,95 | 0,22% | 472.924,15 | 93,60% |
| INFRA3304           | Próprio       | DISPLAY SINALIZADOR LED LIBERADO/OCUPADO PARA BANHEIRO   | Material    | UN  | 6,0000000         | 184,03   | 1.104,18 | 0,22% | 474.028,33 | 93,82% |
| 00039961            | SINAPI        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material    | UN  | 40,6467000        | 27,13    | 1.102,74 | 0,22% | 475.131,07 | 94,04% |
| 00001743            | SINAPI        | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM  | Material    | UN  | 5,0000000         | 214,49   | 1.072,45 | 0,21% | 476.203,52 | 94,25% |
| 00000242            | SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 55,5050206        | 18,86    | 1.046,82 | 0,21% | 477.250,35 | 94,46% |
| 00043467            | SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 1.408,24118<br>19 | 0,74     | 1.042,10 | 0,21% | 478.292,45 | 94,67% |
| N.04.000.0<br>91435 | CPOS/CD<br>HU | Pictograma autoadesivo em policarbonato resistente para piso, de 80 cm x 120 cm, para área de resgate; ref. referência comercial Andaluz Acessibilidade, Escolha Certa, Advann Comunicação, Digimetta, Efeito Publicidade ou equivalente | Material    | UN  | 4,0000000         | 249,44   | 997,76   | 0,20% | 479.290,21 | 94,86% |
| INFRA3113           | Próprio       | EXAUSTOR INLINE, VAZÃO 467M3/H, POTÊNCIA 77W, DIÂMETRO 150MM, MODELO DE REFERÊNCIA MAXX 150  | Material    | UN  | 1,0000000         | 921,08   | 921,08   | 0,18% | 480.211,29 | 95,05% |
| 00001213            | SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 39,1367830        | 23,01    | 900,54   | 0,18% | 481.111,82 | 95,22% |
| 7893                | ORSE          | Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A  | Material    | un  | 3,0000000         | 292,00   | 876,00   | 0,17% | 481.987,82 | 95,40% |
| 00037666            | SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 32,4837224        | 26,82    | 871,21   | 0,17% | 482.859,04 | 95,57% |
| 00007304            | SINAPI        | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA  | Material    | L   | 8,7000000         | 93,12    | 810,14   | 0,16% | 483.669,18 | 95,73% |
| N.04.000.0<br>37601 | CPOS/CD<br>HU | Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050   | Material    | UN  | 2,1000000         | 327,03   | 686,76   | 0,14% | 484.355,94 | 95,87% |
| 00001332            | SINAPI        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2  | Material    | KG  | 66,5560000        | 10,07    | 670,22   | 0,13% | 485.026,16 | 96,00% |
| 00011002            | SINAPI        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | Material    | KG  | 20,1736400        | 30,67    | 618,73   | 0,12% | 485.644,89 | 96,12% |
| 9714                | ORSE          | Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)  | Material    | un  | 269,8315100       | 2,26     | 609,82   | 0,12% | 486.254,71 | 96,24% |
| 00011772            | SINAPI        | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"   | Material    | UN  | 5,0000000         | 117,11   | 585,55   | 0,12% | 486.840,26 | 96,36% |
| 00006157            | SINAPI        | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"   | Material    | UN  | 5,0000000         | 116,82   | 584,10   | 0,12% | 487.424,36 | 96,47% |
| 00006085            | SINAPI        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material    | L   | 69,9184000        | 7,95     | 555,85   | 0,11% | 487.980,21 | 96,58% |
| 00012815            | SINAPI        | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M  | Material    | UN  | 38,1839000        | 14,02    | 535,34   | 0,11% | 488.515,55 | 96,69% |
| 00040863            | SINAPI        | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material    | MES | 1,6000000         | 331,88   | 531,01   | 0,11% | 489.046,56 | 96,79% |
| 00043484            | SINAPI        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 339,6022000       | 1,54     | 522,99   | 0,10% | 489.569,54 | 96,90% |
| 79803               | SIURB         | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO DE PAVIMENTO EM BRAILE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)  | Material    | Un  | 8,0000000         | 64,42    | 515,36   | 0,10% | 490.084,90 | 97,00% |

|           |         |   |             |     |             |        |        |       |            |        |
|-----------|---------|---|-------------|-----|-------------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00011964  | SINAPI  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | Material    | UN  | 158,4508200 | 3,25   | 514,97 | 0,10% | 490.599,87 | 97,10% |
| 00020232  | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | Material    | M   | 4,0000000   | 122,77 | 491,08 | 0,10% | 491.090,95 | 97,20% |
| 00007568  | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material    | UN  | 359,7512800 | 1,34   | 482,07 | 0,10% | 491.573,02 | 97,29% |
| 00004491  | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 30,1525950  | 15,98  | 481,84 | 0,10% | 492.054,85 | 97,39% |
| 00020250  | SINAPI  | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO  | Material    | KG  | 15,1600000  | 31,37  | 475,57 | 0,09% | 492.530,42 | 97,48% |
| INFRA2233 | Próprio | FITAS ADESIVAS COR AZUL MARINHO, PARA SUPERFÍCIES ENVIDRAÇADAS, 5CM DE LARGURA. RESISTENTE A MATERIAIS E PROCESSOS DE LIMPEZA, À LUZ SOLAR E À NÉVOA MARINHA. VER PRANCHA 01 DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO PADRÃO DA UFRN | Material    | m   | 48,4000000  | 9,56   | 462,70 | 0,09% | 492.993,13 | 97,58% |
| 00004755  | SINAPI  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 20,0038625  | 23,01  | 460,29 | 0,09% | 493.453,42 | 97,67% |
| 6207      | SEINFRA | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 125  | Material    | M   | 6,0000000   | 75,30  | 451,80 | 0,09% | 493.905,22 | 97,76% |
| 00037373  | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material    | H   | 4.968,42843 | 0,09   | 447,16 | 0,09% | 494.352,37 | 97,84% |
| 00039996  | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material    | M   | 70,0000000  | 6,24   | 436,80 | 0,09% | 494.789,17 | 97,93% |
| 12514     | ORSE    | Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m   | Material    | m   | 13,5000000  | 29,20  | 394,20 | 0,08% | 495.183,37 | 98,01% |
| 00043499  | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | MES | 1,3000000   | 296,89 | 385,96 | 0,08% | 495.569,33 | 98,09% |
| INFRA3111 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL (TETO), VAZÃO 160M3/H, POTÊNCIA 19W, DIÂMETRO 125MM, MODELO DE REFERÊNCIA MEGA 16  | Material    | UN  | 2,0000000   | 181,12 | 362,24 | 0,07% | 495.931,57 | 98,16% |
| 00043460  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 339,6022000 | 1,05   | 356,58 | 0,07% | 496.288,15 | 98,23% |
| 00043492  | SINAPI  | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 159,6400000 | 2,23   | 356,00 | 0,07% | 496.644,15 | 98,30% |
| 00037590  | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO   | Material    | UN  | 14,0000000  | 20,68  | 289,52 | 0,06% | 496.933,67 | 98,36% |
| 13        | Próprio | CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00   | Taxas       | UN  | 1,0000000   | 287,02 | 287,02 | 0,06% | 497.220,69 | 98,41% |
| 00004509  | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M   | 35,1424680  | 8,10   | 284,65 | 0,06% | 497.505,34 | 98,47% |
| INFRA3112 | Próprio | EXAUSTOR AXIAL, VAZÃO 130M3/H, POTÊNCIA 22W, DIÂMETRO 100MM, MODELO DE REFERÊNCIA SONORA 11   | Material    | UN  | 1,0000000   | 276,93 | 276,93 | 0,05% | 497.782,27 | 98,52% |
| 00036796  | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA  | Material    | UN  | 2,0000000   | 138,45 | 276,90 | 0,05% | 498.059,17 | 98,58% |
| 00004785  | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 10,6549800  | 24,94  | 265,74 | 0,05% | 498.324,91 | 98,63% |
| 00020269  | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)  | Material    | UN  | 2,0000000   | 130,33 | 260,66 | 0,05% | 498.585,57 | 98,68% |
| 12181     | ORSE    | Duto flexível de alumínio Ø 150mm   | Material    | m   | 6,5000000   | 39,73  | 258,25 | 0,05% | 498.843,82 | 98,73% |
| 00004823  | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material    | KG  | 6,5025000   | 37,37  | 243,00 | 0,05% | 499.086,81 | 98,78% |
| 00043468  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 159,6400000 | 1,48   | 236,27 | 0,05% | 499.323,08 | 98,83% |
| 00004095  | SINAPI  | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 10,0509000  | 22,99  | 231,07 | 0,05% | 499.554,15 | 98,87% |
| 00036204  | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material    | UN  | 1,0000000   | 229,17 | 229,17 | 0,05% | 499.783,32 | 98,92% |
| 00011976  | SINAPI  | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material    | UN  | 140,0000000 | 1,63   | 228,20 | 0,05% | 500.011,52 | 98,96% |
| 12180     | ORSE    | Duto flexível de alumínio Ø 100mm   | Material    | m   | 6,8000000   | 33,05  | 224,74 | 0,04% | 500.236,26 | 99,01% |
| 00039997  | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material    | UN  | 560,0000000 | 0,40   | 224,00 | 0,04% | 500.460,26 | 99,05% |

|                 |         |   |             |     |             |        |        |       |            |        |
|-----------------|---------|---|-------------|-----|-------------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00037588        | SINAPI  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO   | Material    | UN  | 2,0000000   | 107,61 | 215,22 | 0,04% | 500.675,48 | 99,10% |
| 00001358        | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                  | Material    | m²  | 3,1429125   | 67,99  | 213,69 | 0,04% | 500.889,17 | 99,14% |
| 00034466        | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 10,6549800  | 20,03  | 213,42 | 0,04% | 501.102,59 | 99,18% |
| MATED-<br>12149 | SETOP   | EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE   | Material    | un  | 1,0000000   | 213,37 | 213,37 | 0,04% | 501.315,96 | 99,22% |
| 00003315        | SINAPI  | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL  | Material    | KG  | 189,5000000 | 1,07   | 202,77 | 0,04% | 501.518,72 | 99,26% |
| 00038633        | SINAPI  | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                                       | Material    | UN  | 7,0000000   | 28,28  | 197,96 | 0,04% | 501.716,68 | 99,30% |
| 00006117        | SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 9,8569245   | 20,03  | 197,43 | 0,04% | 501.914,12 | 99,34% |
| 13335           | ORSE    | Execução de acabamento chanfrado (bisotado )em bordas de espelho  | Material    | m   | 4,0000000   | 46,83  | 187,32 | 0,04% | 502.101,44 | 99,38% |
| 00039344        | SINAPI  | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"  | Material    | UN  | 12,0000000  | 15,39  | 184,68 | 0,04% | 502.286,12 | 99,41% |
| 00004517        | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M   | 32,8537550  | 5,59   | 183,65 | 0,04% | 502.469,77 | 99,45% |
| 00013246        | SINAPI  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                      | Material    | UN  | 237,7000000 | 0,61   | 145,00 | 0,03% | 502.614,77 | 99,48% |
| 00040331        | SINAPI  | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 6,1927758   | 23,38  | 144,79 | 0,03% | 502.759,55 | 99,51% |
| 00001891        | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN  | 102,0000000 | 1,39   | 141,78 | 0,03% | 502.901,33 | 99,54% |
| 2789            | ORSE    | Veículo leve - pick up (97kw)   | Equipamento | h   | 10,0000000  | 12,95  | 129,50 | 0,03% | 503.030,83 | 99,56% |
| 00000246        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 6,4142228   | 20,03  | 128,48 | 0,03% | 503.159,31 | 99,59% |
| 12431           | ORSE    | Arruela lisa em aço inox 1/4"   | Material    | un  | 269,8315100 | 0,44   | 118,73 | 0,02% | 503.278,04 | 99,61% |
| I2              | Próprio | CREA RN ART FISCALIZAÇÃO  | Taxas       | UN  | 1,0000000   | 105,46 | 105,46 | 0,02% | 503.383,50 | 99,63% |
| MATED-<br>26580 | SETOP   | ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E309L-17 APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304) | Material    | Kg  | 0,6666692   | 152,96 | 101,97 | 0,02% | 503.485,47 | 99,65% |
| 00043483        | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 48,4038495  | 1,75   | 84,71  | 0,02% | 503.570,18 | 99,67% |
| 00005068        | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material    | KG  | 3,0718440   | 27,45  | 84,32  | 0,02% | 503.654,50 | 99,69% |
| 00006127        | SINAPI  | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 4,0590400   | 20,03  | 81,30  | 0,02% | 503.735,80 | 99,70% |
| 00038112        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN  | 10,0000000  | 7,75   | 77,50  | 0,02% | 503.813,30 | 99,72% |
| 00043485        | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 55,2182880  | 1,38   | 76,20  | 0,02% | 503.889,50 | 99,73% |
| 00044945        | SINAPI  | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                                     | Material    | UN  | 7,0000000   | 9,49   | 66,43  | 0,01% | 503.955,93 | 99,74% |
| 00004375        | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6   | Material    | UN  | 269,8315100 | 0,22   | 59,36  | 0,01% | 504.015,29 | 99,76% |
| INFRA2112       | Próprio | DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, Ø 125MM  | Material    | m   | 1,8000000   | 31,89  | 57,40  | 0,01% | 504.072,70 | 99,77% |
| 00043498        | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | MES | 0,3000000   | 179,12 | 53,74  | 0,01% | 504.126,43 | 99,78% |
| 00043488        | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 49,0171323  | 1,09   | 53,43  | 0,01% | 504.179,86 | 99,79% |
| 439             | ORSE    | Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"   | Material    | un  | 3,0000000   | 16,99  | 50,97  | 0,01% | 504.230,83 | 99,80% |
| 00021127        | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material    | UN  | 10,7630000  | 4,40   | 47,36  | 0,01% | 504.278,19 | 99,81% |
| 00004417        | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | Material    | M   | 4,5000000   | 10,34  | 46,53  | 0,01% | 504.324,72 | 99,82% |
| 00010489        | SINAPI  | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 2,4557192   | 17,49  | 42,95  | 0,01% | 504.367,67 | 99,83% |

|             |              |  |                                       |     |             |          |       |       |            |        |
|-------------|--------------|--|---------------------------------------|-----|-------------|----------|-------|-------|------------|--------|
| 00001879    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material                              | UN  | 13,0000000  | 3,23     | 41,99 | 0,01% | 504.409,66 | 99,83% |
| 00001872    | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                              | UN  | 15,0000000  | 2,79     | 41,85 | 0,01% | 504.451,51 | 99,84% |
| 00003767    | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                              | UN  | 40,1000000  | 0,84     | 33,68 | 0,01% | 504.485,19 | 99,85% |
| 5005        | ORSE         | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"  | Material                              | un  | 560,0000000 | 0,06     | 33,60 | 0,01% | 504.518,79 | 99,86% |
| 00038094    | SINAPI       | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material                              | UN  | 10,0000000  | 3,28     | 32,80 | 0,01% | 504.551,59 | 99,86% |
| 483         | ORSE         | Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc  | Material                              | un  | 8,0000000   | 3,80     | 30,40 | 0,01% | 504.581,99 | 99,87% |
| 00040864    | SINAPI       | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                              | MES | 1,6000000   | 18,96    | 30,34 | 0,01% | 504.612,33 | 99,87% |
| 00020078    | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                              | UN  | 0,9546000   | 30,69    | 29,30 | 0,01% | 504.641,63 | 99,88% |
| P.04.000.0  | CPOS/CD      | Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente  | Material                              | UN  | 14,3000000  | 2,01     | 28,74 | 0,01% | 504.670,37 | 99,89% |
| 91220       | HU           |  |                                       |     |             |          |       |       |            |        |
| 13371       | ORSE         | Porca losangular 1/4" com pino   | Material                              | un  | 13,0000000  | 2,20     | 28,60 | 0,01% | 504.698,97 | 99,89% |
| 00038091    | SINAPI       | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material                              | UN  | 10,0000000  | 2,73     | 27,30 | 0,01% | 504.726,27 | 99,90% |
| 00005104    | SINAPI       | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material                              | KG  | 0,3040800   | 85,17    | 25,90 | 0,01% | 504.752,17 | 99,90% |
| 00043459    | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                              | H   | 48,4038495  | 0,53     | 25,65 | 0,01% | 504.777,82 | 99,91% |
| 00043475    | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                              | MES | 1,3000000   | 18,96    | 24,65 | 0,00% | 504.802,47 | 99,91% |
| 00012010    | SINAPI       | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"   | Material                              | UN  | 2,0000000   | 11,76    | 23,52 | 0,00% | 504.825,99 | 99,92% |
| 00037329    | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                              | KG  | 0,1673000   | 128,97   | 21,58 | 0,00% | 504.847,57 | 99,92% |
| 00004230    | SINAPI       | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)   | Mão de Obra                           | H   | 0,7064849   | 30,30    | 21,41 | 0,00% | 504.868,97 | 99,93% |
| 00010535    | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0034717   | 6.122,23 | 21,25 | 0,00% | 504.890,23 | 99,93% |
| 00043461    | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                              | H   | 55,2182880  | 0,38     | 20,98 | 0,00% | 504.911,21 | 99,93% |
| 451         | ORSE         | Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)   | Material                              | un  | 10,0000000  | 2,03     | 20,30 | 0,00% | 504.931,51 | 99,94% |
| 00002705    | SINAPI       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Franquia                              | KWH | 16,8522149  | 1,19     | 20,05 | 0,00% | 504.951,56 | 99,94% |
| 00009867    | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                              | M   | 4,4910040   | 4,26     | 19,13 | 0,00% | 504.970,70 | 99,95% |
| EQED- SETOP | 23061        | MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento                           | H   | 2,0000000   | 9,54     | 19,08 | 0,00% | 504.989,78 | 99,95% |
| 4020        | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC  | Material                              | un  | 12,0000000  | 1,49     | 17,88 | 0,00% | 505.007,66 | 99,95% |
| 00038099    | SINAPI       | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE   | Material                              | UN  | 10,0000000  | 1,70     | 17,00 | 0,00% | 505.024,66 | 99,96% |
| 00043132    | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                              | KG  | 0,5508000   | 26,86    | 14,79 | 0,00% | 505.039,45 | 99,96% |
| 00005075    | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                              | KG  | 0,4950000   | 27,45    | 13,59 | 0,00% | 505.053,04 | 99,96% |
| 14736       | EMOP         | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,PVC ANTIC.,F ORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820  | Material                              | UN  | 1,0000000   | 13,52    | 13,52 | 0,00% | 505.066,56 | 99,96% |
| 00002438    | SINAPI       | ELETROTECNICO (HORISTA)  | Mão de Obra                           | H   | 0,4123480   | 30,62    | 12,63 | 0,00% | 505.079,18 | 99,97% |

|                 |         |   |                                       |     |            |           |       |       |            |        |
|-----------------|---------|---|---------------------------------------|-----|------------|-----------|-------|-------|------------|--------|
| 00011950        | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material                              | UN  | 28,0000000 | 0,45      | 12,60 | 0,00% | 505.091,78 | 99,97% |
| 00020147        | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                              | UN  | 2,0000000  | 6,22      | 12,44 | 0,00% | 505.104,22 | 99,97% |
| 00004741        | SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                              | m³  | 0,0748000  | 161,26    | 12,06 | 0,00% | 505.116,29 | 99,97% |
| MATED-<br>17875 | SETOP   | TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])   | Material                              | un  | 36,0000000 | 0,30      | 10,80 | 0,00% | 505.127,09 | 99,98% |
| 6555            | ORSE    | Porca sextavada 1/4"  | Material                              | un  | 26,0000000 | 0,36      | 9,36  | 0,00% | 505.136,45 | 99,98% |
| 00000122        | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                              | UN  | 0,1056000  | 74,38     | 7,85  | 0,00% | 505.144,30 | 99,98% |
| 00004222        | SINAPI  | GASOLINA COMUM  | Material                              | L   | 0,7761520  | 7,50      | 5,82  | 0,00% | 505.150,12 | 99,98% |
| 00007340        | SINAPI  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR  | Material                              | L   | 0,1563360  | 33,99     | 5,31  | 0,00% | 505.155,44 | 99,98% |
| 00011280        | SINAPI  | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0002789  | 18.645,33 | 5,20  | 0,00% | 505.160,64 | 99,98% |
| 00040304        | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                              | KG  | 0,1496625  | 33,88     | 5,07  | 0,00% | 505.165,71 | 99,98% |
| 00001926        | SINAPI  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                              | UN  | 2,0000000  | 2,53      | 5,06  | 0,00% | 505.170,77 | 99,99% |
| 00020083        | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                              | UN  | 0,0440000  | 84,27     | 3,71  | 0,00% | 505.174,47 | 99,99% |
| 00001442        | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0002402  | 13.423,58 | 3,22  | 0,00% | 505.177,70 | 99,99% |
| 00020247        | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                              | KG  | 0,0897975  | 30,40     | 2,73  | 0,00% | 505.180,43 | 99,99% |
| 00002692        | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                              | L   | 0,3138231  | 8,23      | 2,58  | 0,00% | 505.183,01 | 99,99% |
| 00007138        | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                              | UN  | 2,0000000  | 1,22      | 2,44  | 0,00% | 505.185,45 | 99,99% |
| 00005073        | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | Material                              | KG  | 0,0798200  | 27,98     | 2,23  | 0,00% | 505.187,68 | 99,99% |
| 00003146        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                              | UN  | 0,5684000  | 3,85      | 2,19  | 0,00% | 505.189,87 | 99,99% |
| 8347            | ORSE    | Arruela lisa zincada ø 1/4"   | Material                              | un  | 26,0000000 | 0,06      | 1,56  | 0,00% | 505.191,43 | 99,99% |
| INFRA2848       | Próprio | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.   | Material                              | M   | 0,1600000  | 8,78      | 1,40  | 0,00% | 505.192,84 | 99,99% |
| 00038383        | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100   | Material                              | UN  | 0,5360200  | 2,31      | 1,24  | 0,00% | 505.194,08 | 99,99% |
| 00043474        | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                              | MES | 0,3000000  | 2,88      | 0,86  | 0,00% | 505.194,94 | 99,99% |
| 18619           | SEINFRA | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA  | Material                              | M   | 0,3000000  | 2,84      | 0,85  | 0,00% | 505.195,79 | 99,99% |
| 00005065        | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                              | KG  | 0,0108480  | 52,22     | 0,57  | 0,00% | 505.196,36 | 99,99% |
| 00043464        | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                              | H   | 49,0171323 | 0,01      | 0,49  | 0,00% | 505.196,85 | 99,99% |
| 00005069        | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                              | KG  | 0,0126720  | 27,98     | 0,35  | 0,00% | 505.197,20 | 99,99% |
| 00014618        | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0000677  | 2.030,76  | 0,14  | 0,00% | 505.197,34 | 99,99% |
| 00013887        | SINAPI  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM  | Material                              | UN  | 0,0002304  | 401,68    | 0,09  | 0,00% | 505.197,43 | 99,99% |



*PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS Nº 16/2025 - INFRA/COPB (11.08.00.11)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 03/09/2025 12:30 )*  
*LUCIANA FERNANDES DE AZEVEDO FARIAS*  
*TERCEIRIZADO*  
*CPF: ###.###.624-##*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2025**, tipo: **PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS**, data de emissão: **03/09/2025** e o código de verificação: **6bd1dba43e**