



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



| CURVA ABC DE INSUMOS |                                                            |  |  |  | Natal, 22 de setembro de 2025 |                                   |                    |             |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| Nº PROCESSO:         | 23077.108095/2025-87                                       |  |  |  | LEGENDA                       |                                   | BDI:               | GERAL:      | 22,69%     |
| OBRA / SERV.:        | ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE ARQUEOLOGIA DO MUSEU CÂMARA CASCUDO |  |  |  | A                             | Até 80% do Peso Acumulado         |                    | EQUIP.:     | 14,06%     |
| LOCALIDADE:          | MUSEU CÂMARA CASCUDO - NATAL-RN                            |  |  |  | B                             | Acima de 80% até 95% do Acumulado | LEIS SOCIAIS:      | HORISTA:    | 115,21%    |
| FONTES DE REF.:      | SINAPI 08/2025                                             |  |  |  | C                             | Acima de 95% do Peso Acumulado    |                    | MENSALISTA: | 70,86%     |
| RESPONSÁVEIS:        | CRISTINA HORIE                                             |  |  |  |                               |                                   | VALOR GLOBAL (R\$) |             | 200.647,95 |

| ITEM | FONTE     | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | TIPO                                  | QUANTIDADE    | UNIDADE | PREÇO C/ BDI | VALOR TOTAL | PESO (%) | PESO ACUMULADO |
|------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------|--------------|-------------|----------|----------------|
| 1    | SINAPI    | 00043187        | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                             | Equipamento para Aquisição Permanente | 2,0000000     | UN      | 9.413,19     | 18.826,38   | 9,3799%  | 9,3799%        |
| 2    | SINAPI    | 00002436        | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | 347,4865363   | H       | 27,77        | 9.649,70    | 4,8090%  | 14,1888%       |
| 3    | ORSE      | 1130            | Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m                                                                                                       | Material                              | 14,4000000    | m²      | 561,02       | 8.078,68    | 4,0251%  | 18,2139%       |
| 4    | SINAPI    | 00006111        | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                            | Mão de Obra                           | 428,7518918   | H       | 18,45        | 7.910,47    | 3,9418%  | 22,1557%       |
| 5    | SINAPI    | 00040819        | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | 0,6095820     | MES     | 11.761,03    | 7.169,31    | 3,5720%  | 25,7277%       |
| 6    | SINAPI    | 00045190        | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400                                                                                 | Material                              | 89,3958400    | m²      | 78,52        | 7.019,36    | 3,4973%  | 29,2250%       |
| 7    | Próprio   | INFRA3449       | CANAleta ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS SEM TAMPA (TIPO DUTOTEC).                                                                                                             | Material                              | 65,0000000    | m       | 107,84       | 7.009,60    | 3,4925%  | 32,7175%       |
| 8    | SINAPI    | 00037370        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Material                              | 1.552,0768243 | H       | 3,72         | 5.773,72    | 2,8842%  | 35,6017%       |
| 9    | Próprio   | INFRA3454       | LUMINÁRIA DE EMBUTIRA COM ALETAS , LAMPADAS LED 4X9 W, TEMPERATURA DE COR DE 6500K - BASE G13, REFLETOR ALTO BRILHO, CORPO EM CHAPA AÇO PINTADA NA COR MICROTTEXTURIZADA (1250X625 MM) | Material                              | 12,0000000    | UN      | 464,02       | 5.568,24    | 2,7743%  | 38,3760%       |
| 10   | SINAPI    | 00000247        | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                      | Mão de Obra                           | 247,4505074   | H       | 20,17        | 4.991,07    | 2,4867%  | 40,8627%       |
| 11   | Próprio   | INFRA3450       | TAMPA CANAleta ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM (TIPO DUTOTEC).                                                                                                                              | Material                              | 65,0000000    | m       | 70,66        | 4.592,90    | 2,2886%  | 43,1514%       |
| 12   | SINAPI    | 00004783        | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                           | 176,4707676   | H       | 25,26        | 4.457,65    | 2,2211%  | 45,3724%       |
| 13   | SINAPI    | 00044388        | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM                                                                                               | Material                              | 1.280,0000000 | M       | 3,47         | 4.441,60    | 2,2143%  | 47,5867%       |
| 14   | SINAPI    | 00039599        | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                                                    | Material                              | 454,6500000   | M       | 8,89         | 4.041,83    | 2,0149%  | 49,6016%       |
| 15   | Próprio   | INFRA3116       | VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, DIAM 150MM, VAZÃO 552M3/H. (SICFLUX MAXX 150 E FILBOX RED 150)                                                                | Material                              | 2,0000000     | UN      | 1.900,10     | 3.800,20    | 1,8934%  | 51,4950%       |
| 16   | SINAPI    | 00040813        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra                           | 0,1011120     | MES     | 32.992,92    | 3.335,98    | 1,6621%  | 53,1571%       |
| 17   | ORSE      | 3813            | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90º C                                                                                                                                  | Material                              | 153,0000000   | m       | 19,92        | 3.047,76    | 1,5189%  | 54,6759%       |
| 18   | SINAPI    | 00037372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                              | 1.552,0768243 | H       | 1,75         | 2.716,13    | 1,3567%  | 56,0327%       |
| 19   | SINAPI    | 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                              | Material                              | 5,4600000     | m²      | 490,76       | 2.679,54    | 1,3350%  | 57,3677%       |
| 20   | SINAPI    | 00004750        | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                           | 109,6579367   | H       | 23,59        | 2.586,83    | 1,2890%  | 58,6567%       |
| 21   | ORSE      | 3812            | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C                                                                                                                                  | Material                              | 204,0000000   | m       | 12,33        | 2.515,32    | 1,2532%  | 59,9099%       |
| 22   | SINAPI    | 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                          | Material                              | 719,8608000   | KG      | 3,20         | 2.303,55    | 1,1485%  | 61,0584%       |
| 23   | SINAPI    | 00039413        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                      | Material                              | 82,3951680    | m²      | 26,56        | 2.188,41    | 1,0904%  | 62,1489%       |
| 24   | ORSE      | 487             | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar                                                                                                             | Material                              | 37,1520000    | m       | 58,74        | 2.182,30    | 1,0874%  | 63,2362%       |
| 25   | SINAPI    | 00039427        | PERFIL CANAleta, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                               | Material                              | 267,3019200   | M       | 7,92         | 2.117,03    | 1,0555%  | 64,2918%       |
| 26   | SINAPI    | 00010775        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                           | Equipamento                           | 2,0000000     | MES     | 1.039,79     | 2.079,58    | 1,0361%  | 65,3279%       |
| 27   | SINAPI    | 00039505        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                          | Material                              | 3,0000000     | UN      | 651,39       | 1.954,17    | 0,9736%  | 66,3015%       |
| 28   | SINAPI    | 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                     | Material                              | 2.169,7075214 | KG      | 0,88         | 1.909,34    | 0,9549%  | 67,2564%       |
| 29   | EMOP      | 11106           | CHAPA DE ACRILICO, TRANSLUCIDO, ESPESUR A 6MM                                                                                                                                          | Material                              | 4,0000000     | m²      | 449,35       | 1.797,40    | 0,8955%  | 68,1520%       |
| 30   | EMOP      | 11974           | ELETROCALHA LISA, SEM VIOLA, MED. (100X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA                                                                                                            | Material                              | 19,9800000    | UN      | 88,96        | 1.777,42    | 0,8856%  | 69,0375%       |
| 31   | CPOS/CDHU | P.18.000.050279 | Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente                                                     | Material                              | 2,0000000     | UN      | 866,42       | 1.732,84    | 0,8634%  | 69,9009%       |
| 32   | SINAPI    | 00010492        | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                 | Material                              | 8,8128000     | m²      | 196,30       | 1.729,95    | 0,8619%  | 70,7628%       |

|    |              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |               |    |            |          |         |          |
|----|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----|------------|----------|---------|----------|
| 33 | ORSE         | 2789            | Veículo leve - pick up (97kw)                                                                                                                                                                                                                      | Equipamento                           | 124,0000000   | h  | 12,95      | 1.605,80 | 0,7848% | 71,5477% |
| 34 | Próprio      | INFRA3188       | PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.                                                                                                                                                                                                                        | Material                              | 42,0000000    | UN | 37,50      | 1.575,00 | 0,7746% | 72,3223% |
| 35 | SINAPI       | 00004760        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                           | 63,6337954    | H  | 23,59      | 1.501,12 | 0,7480% | 73,0703% |
| 36 | SINAPI       | 00039601        | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS                                                                                                                                                                                      | Material                              | 40,0000000    | UN | 37,11      | 1.484,40 | 0,7396% | 73,8099% |
| 37 | SINAPI       | 00037371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                    | Material                              | 1.552,0768243 | H  | 0,87       | 1.350,30 | 0,6736% | 74,4836% |
| 38 | ORSE         | 12035           | Cabo cobre flexível, não hogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º                                                                                                                                                                                         | Material                              | 290,0000000   | m  | 4,64       | 1.345,60 | 0,6719% | 75,1554% |
| 39 | SINAPI       | 00035692        | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA                                                                                                                                                                                                          | Material                              | 62,0722080    | L  | 21,31      | 1.322,75 | 0,6591% | 75,8145% |
| 40 | Próprio      | INFRA2777       | RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA. | Serviços                              | 9,1200000     | m³ | 142,32     | 1.297,95 | 0,6467% | 76,4612% |
| 41 | SINAPI       | 00001214        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                           | 56,2812280    | H  | 21,91      | 1.233,12 | 0,6144% | 77,0756% |
| 42 | SINAPI       | 00006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -                                                                                                                                                | Material                              | 29,9092416    | M  | 39,22      | 1.173,04 | 0,5845% | 77,6601% |
| 43 | SINAPI       | 00039596        | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                                                                                                                   | Material                              | 1,0000000     | UN | 1.120,01   | 1.120,01 | 0,5580% | 78,2181% |
| 44 | SINAPI       | 00039666        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E                                                                                                                                               | Material                              | 13,2600000    | M  | 79,36      | 1.052,31 | 0,5243% | 78,7425% |
| 45 | Próprio      | INFRA3186       | MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.                                                                                                                                                                                                              | Material                              | 48,0000000    | UN | 20,74      | 995,52   | 0,4962% | 79,2386% |
| 46 | SINAPI       | 00044497        | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | 36,4835126    | H  | 26,40      | 963,16   | 0,4799% | 79,7186% |
|    |              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |               |    |            |          |         |          |
| 47 | SINAPI       | 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                         | Material                              | 6,7488207     | m³ | 134,95     | 910,75   | 0,4549% | 80,1734% |
| 48 | SINAPI       | 00043484        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                     | Material                              | 590,5675560   | H  | 1,54       | 909,47   | 0,4538% | 80,6272% |
| 49 | Próprio      | INFRA3443       | CANALETA DE ALUMINIO TIPO SLIM, BRANCO, PARA PISO 53x14mm                                                                                                                                                                                          | Material                              | 10,0000000    | m  | 90,53      | 905,30   | 0,4511% | 81,0783% |
| 50 | ORSE         | 857             | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)                                                                                                                                                                         | Material                              | 20,7900000    | un | 40,18      | 835,34   | 0,4162% | 81,4945% |
| 51 | AGETOP CIVIL | 3270            | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO                                                                                                                                                                                          | Material                              | 21,0000000    | m  | 37,71      | 791,91   | 0,3946% | 81,8891% |
| 52 | SINAPI       | 00011868        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                       | Material                              | 1,0000000     | UN | 787,74     | 787,74   | 0,3925% | 82,2816% |
| 53 | AGETOP CIVIL | 3020            | BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)                                                                                                                                                                                                          | Material                              | 5,0000000     | m  | 154,68     | 773,40   | 0,3854% | 82,6669% |
| 54 | ORSE         | 586             | Chave blindada 3 x 100a                                                                                                                                                                                                                            | Material                              | 1,0000000     | un | 762,51     | 762,51   | 0,3799% | 83,0468% |
| 55 | AGETOP CIVIL | 3272            | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO                                                                                                                                                                                      | Material                              | 12,0000000    | m  | 62,68      | 752,16   | 0,3748% | 83,4216% |
| 56 | SINAPI       | 00043491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                        | Material                              | 429,2718058   | H  | 1,70       | 729,76   | 0,3647% | 83,7863% |
| 57 | ORSE         | 3638            | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                        | Material                              | 103,0000000   | un | 6,74       | 694,22   | 0,3463% | 84,1326% |
| 58 | SINAPI       | 00002696        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                           | 27,0487466    | H  | 22,96      | 621,03   | 0,3105% | 84,4431% |
| 59 | SINAPI       | 00043460        | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | Material                              | 590,5675560   | H  | 1,05       | 620,09   | 0,3095% | 84,7526% |
| 60 | SINAPI       | 00037666        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                           | 22,9958268    | H  | 25,74      | 591,91   | 0,2949% | 85,0475% |
| 61 | ORSE         | 10322           | Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)                                                                                                                                                                                 | Serviços                              | 20,0000000    | un | 29,05      | 581,00   | 0,2895% | 85,3370% |
| 62 | CPOS/CDHU    | P.26.000.044605 | Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 55V5-347-0 da Siemens ou equivalente                                                                                                                            | Material                              | 1,0000000     | UN | 573,55     | 573,55   | 0,2858% | 85,6228% |
| 63 | ORSE         | 3990            | Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                                                                   | Material                              | 60,0000000    | m  | 9,41       | 564,60   | 0,2813% | 85,9041% |
| 64 | SINAPI       | 00039606        | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M                                                                                                                                                            | Material                              | 20,0000000    | UN | 28,13      | 562,60   | 0,2803% | 86,1844% |
| 65 | SINAPI       | 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                                                               | Material                              | 208,4406420   | KG | 2,69       | 560,70   | 0,2803% | 86,4647% |
| 66 | ORSE         | 2234            | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                                                                                                                                                  | Material                              | 36,5000000    | un | 15,15      | 552,97   | 0,2755% | 86,7403% |
| 67 | ORSE         | 3631            | Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar                                                                                                                                                                                    | Material                              | 146,0000000   | un | 3,74       | 546,04   | 0,2722% | 87,0125% |
| 68 | SINAPI       | 00039664        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E                                                                                                                                               | Material                              | 13,2954510    | M  | 38,89      | 517,06   | 0,2576% | 87,2701% |
| 69 | SINAPI       | 00000184        | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCAUPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)                             | Material                              | 3,0000000     | JG | 170,96     | 512,88   | 0,2555% | 87,5257% |
| 70 | Próprio      | INFRA3451       | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.                                                                                                                                                    | Material                              | 4,0000000     | un | 127,31     | 509,24   | 0,2537% | 87,7794% |
| 71 | AGETOP CIVIL | 3017            | BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)                                                                                                                                                                                                          | Material                              | 5,1200000     | m  | 99,17      | 507,75   | 0,2530% | 88,0324% |
| 72 | AGESUL       | 3436            | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A                                                                                                                                                                                            | Material                              | 2,0000000     | UN | 251,39     | 502,78   | 0,2505% | 88,2829% |
| 73 | SINAPI       | 00003081        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                 | Material                              | 3,0000000     | CJ | 157,77     | 473,31   | 0,2359% | 88,5188% |
| 74 | SINAPI       | 00007271        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                                      | Material                              | 454,0924000   | UN | 1,04       | 472,25   | 0,2358% | 88,7547% |
| 75 | SINAPI       | 00004481        | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -                                                                                                                                                    | Material                              | 6,0000000     | M  | 77,74      | 466,44   | 0,2324% | 88,9871% |
| 76 | ORSE         | 13274           | Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C                                                                                                                                                                                                | Material                              | 2,0000000     | un | 226,97     | 453,94   | 0,2262% | 89,2133% |
| 77 | SINAPI       | 00037752        | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                | Equipamento para Aquisição Permanente | 0,0006453     | UN | 701.153,42 | 452,45   | 0,2256% | 89,4388% |
| 78 | Próprio      | INFRA3200       | BLOCO CEGO HDMI PARA PORTA EQUIPAMENTO.                                                                                                                                                                                                            | Material                              | 60,0000000    | UN | 7,54       | 452,40   | 0,2254% | 89,6642% |
| 79 | SINAPI       | 00039386        | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13                                                                                                                                                                                                        | Material                              | 48,0000000    | UN | 9,17       | 440,16   | 0,2195% | 89,8837% |

|     |              |           |                                                                                                                                                                                  |             |             |     |        |        |         |          |
|-----|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|--------|--------|---------|----------|
| 80  | SINAPI       | 00043466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                | Material    | 173,9039453 | H   | 2,51   | 436,49 | 0,2179% | 90,1016% |
| 81  | SINAPI       | 00001213  | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra | 18,3933886  | H   | 23,01  | 423,23 | 0,2109% | 90,3126% |
| 82  | SINAPI       | 00000979  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                          | Material    | 20,0000000  | M   | 20,23  | 404,60 | 0,2016% | 90,5142% |
| 83  | SINAPI       | 00039432  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                | Material    | 107,5839360 | M   | 3,68   | 395,90 | 0,1973% | 90,7115% |
| 84  | SINAPI       | 00043653  | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA                                                                                                                              | Material    | 14,8085833  | L   | 26,55  | 393,16 | 0,1967% | 90,9081% |
| 85  | SINAPI       | 00043490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Material    | 173,9039453 | H   | 2,26   | 393,02 | 0,1963% | 91,1045% |
| 86  | SINAPI       | 00007568  | 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    | 292,0000000 | UN  | 1,34   | 391,28 | 0,1959% | 91,3004% |
| 87  | Próprio      | INFRA3434 | CANALETA RECORTE ABERTO 80X80 CM.                                                                                                                                                | Material    | 6,0000000   | M   | 64,68  | 388,08 | 0,1934% | 91,4937% |
| 88  | ORSE         | 13041     | Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 16 a 19 cm                                                                                                                         | Material    | 25,0000000  | m   | 15,42  | 385,50 | 0,1921% | 91,6858% |
| 89  | SINAPI       | 00002674  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                                                                                                             | Material    | 76,2750000  | M   | 4,91   | 374,51 | 0,1870% | 91,8728% |
| 90  | SINAPI       | 00020017  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material    | 36,2856000  | M   | 10,03  | 363,94 | 0,1814% | 92,0542% |
| 91  | Próprio      | INFRA3169 | BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.                                                                                                                                               | Material    | 62,0000000  | UN  | 5,76   | 357,12 | 0,1781% | 92,2323% |
| 92  | SINAPI       | 00006085  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                 | Material    | 43,6891840  | L   | 7,95   | 347,32 | 0,1731% | 92,4054% |
| 93  | Próprio      | INFRA3134 | CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00                                                                                                                                          | Taxas       | 1,0000000   | un  | 333,06 | 333,06 | 0,1659% | 92,5713% |
| 94  | ORSE         | 3989      | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                         | Material    | 20,7900000  | un  | 15,82  | 328,89 | 0,1639% | 92,7353% |
| 95  | SINAPI       | 00043467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                              | Material    | 429,2718058 | H   | 0,74   | 317,66 | 0,1601% | 92,8953% |
| 96  | SINAPI       | 00020232  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM                                                   | Material    | 2,7000000   | M   | 116,32 | 314,06 | 0,1565% | 93,0518% |
| 97  | SINAPI       | 00034794  | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                                                                               | Mão de Obra | 11,3254799  | H   | 26,89  | 304,54 | 0,1523% | 93,2042% |
| 98  | ORSE         | 6555      | Porca sextavada 1/4"                                                                                                                                                             | Material    | 755,2000000 | un  | 0,40   | 302,08 | 0,1518% | 93,3559% |
| 99  | SINAPI       | 00007334  | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                             | Material    | 15,8256000  | L   | 18,20  | 288,02 | 0,1436% | 93,4995% |
| 100 | SINAPI       | 00004491  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                        | Material    | 18,0000000  | M   | 15,98  | 287,64 | 0,1434% | 93,6428% |
| 101 | SINAPI       | 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                      | Material    | 178,6003566 | H   | 1,60   | 285,76 | 0,1430% | 93,7859% |
| 102 | SINAPI       | 00007311  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                        | Material    | 5,8675144   | L   | 48,47  | 284,39 | 0,1417% | 93,9276% |
| 103 | Próprio      | INFRA3168 | ABRACADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12 MM.                                                                                                                     | Material    | 50,0000000  | UN  | 5,53   | 276,50 | 0,1378% | 94,0654% |
| 104 | SINAPI       | 00039430  | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                          | Material    | 92,4441120  | UN  | 2,98   | 275,48 | 0,1373% | 94,2027% |
| 105 | Próprio      | INFRA3173 | CURVA VERTICAL INTERNA RAO 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25-45X73MM.                                                                                 | Material    | 4,0000000   | UN  | 63,30  | 253,20 | 0,1262% | 94,3289% |
| 106 | AGETOP CIVIL | 3943      | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA                                                                                                                     | Material    | 1,0000000   | un  | 248,88 | 248,88 | 0,1240% | 94,4529% |
| 107 | Próprio      | INFRA3183 | GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 24 CABOS CAT.6, FECHADO 19", CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1010/1020, PINTURA EPOXI, PROTEGDO CONTRA CORROSÃO, TAMPa METÁLICA REMOVÍVEL, 42x482x69 MM.      | Material    | 1,0000000   | UN  | 247,15 | 247,15 | 0,1231% | 94,5760% |
| 108 | SINAPI       | 00002684  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                                                                                                                           | Material    | 24,0000000  | M   | 10,23  | 245,52 | 0,1224% | 94,6984% |
| 109 | SINAPI       | 00039434  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                     | Material    | 52,1943360  | KG  | 4,60   | 240,09 | 0,1196% | 94,8180% |
| 110 | SINAPI       | 00002685  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                                                                               | Material    | 30,5100000  | M   | 7,68   | 234,31 | 0,1167% | 94,9348% |
|     |              |           |                                                                                                                                                                                  |             |             |     |        |        |         |          |
| 111 | SINAPI       | 00040863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                   | Material    | 0,7000000   | MES | 331,88 | 232,31 | 0,1158% | 95,0505% |
| 112 | SINAPI       | 00001106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                               | Material    | 206,3879100 | KG  | 1,07   | 220,83 | 0,1110% | 95,1616% |
| 113 | Próprio      | INFRA3452 | ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" ( 3X1").                                                                                                 | Material    | 2,0000000   | un  | 107,47 | 214,94 | 0,1071% | 95,2687% |
| 114 | EMOP         | 04000     | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"                                                                                  | Material    | 5,9940000   | UN  | 35,44  | 212,42 | 0,1059% | 95,3745% |
| 115 | SINAPI       | 00006212  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                              | Material    | 7,9200000   | M   | 26,50  | 209,88 | 0,1046% | 95,4791% |
| 116 | SINAPI       | 00002432  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPa BOLA, COM                                                                                | Material    | 9,0000000   | UN  | 22,93  | 206,37 | 0,1028% | 95,5819% |
| 117 | SINAPI       | 00007701  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                                                            | Material    | 2,0000000   | M   | 102,78 | 205,56 | 0,1024% | 95,6843% |
| 118 | AGETOP CIVIL | 3341      | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                                                                                                                                                     | Material    | 20,0000000  | un  | 9,93   | 198,60 | 0,0990% | 95,7834% |
| 119 | ORSE         | 4112      | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar)                                                                                            | Material    | 43,0000000  | un  | 4,60   | 197,80 | 0,0986% | 95,8819% |
| 120 | SINAPI       | 00039128  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                            | Material    | 62,0000000  | UN  | 3,17   | 196,54 | 0,0982% | 95,9801% |
| 121 | SINAPI       | 00004094  | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra | 5,0254500   | H   | 37,33  | 187,60 | 0,0935% | 96,0736% |
| 122 | SINAPI       | 00000242  | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                 | Mão de Obra | 9,5294716   | H   | 18,98  | 180,86 | 0,0901% | 96,1637% |
| 123 | Próprio      | INFRA3448 | LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM                                                                                                    | Material    | 2,0000000   | un  | 89,36  | 178,72 | 0,0890% | 96,2527% |
| 124 | SINAPI       | 00043499  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                          | Material    | 0,6000000   | MES | 296,89 | 178,13 | 0,0888% | 96,3415% |

|     |         |           |                                                                                                                                                                                                       |             |               |    |        |        |         |          |
|-----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----|--------|--------|---------|----------|
| 125 | SINAPI  | 00012774  | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)O,                                                 | Material    | 1,0000000     | UN | 169,68 | 169,68 | 0,0852% | 96,4266% |
| 126 | SINAPI  | 00043465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                   | Material    | 178,6003566   | H  | 0,95   | 169,67 | 0,0845% | 96,5112% |
| 127 | SINAPI  | 00039741  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material    | 13,2954510    | M  | 12,35  | 164,19 | 0,0818% | 96,5930% |
| 128 | Próprio | INFRA3457 | CAPTOR/DIFUSOR DE AR, FORMATO CIRCULAR, PAR ENCAIXE EM DUTO DN = 150MM, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA                                                                                                | Material    | 2,0000000     | un | 80,60  | 161,20 | 0,0803% | 96,6733% |
| 129 | SINAPI  | 00004517  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material    | 28,4299176    | M  | 5,59   | 158,92 | 0,0792% | 96,7526% |
| 130 | ORSE    | 642       | Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.                                                                                                                | Material    | 6,0000000     | un | 26,37  | 158,22 | 0,0789% | 96,8314% |
| 131 | SINAPI  | 00000246  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                | Mão de Obra | 7,6460478     | H  | 20,17  | 154,22 | 0,0768% | 96,9083% |
| 132 | Próprio | INFRA3444 | FIXADOR DE PORTA EQUIPAMENTO PARA PISO, BRANCO (CANALETA SLIM).                                                                                                                                       | Material    | 8,0000000     | UN | 18,75  | 150,00 | 0,0759% | 96,9842% |
| 133 | SINAPI  | 00039961  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                              | Material    | 4,9792320     | UN | 29,97  | 149,22 | 0,0748% | 97,0589% |
| 134 | SINAPI  | 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                           | Material    | 1.552,0768243 | H  | 0,09   | 139,68 | 0,0744% | 97,1333% |
| 135 | SINAPI  | 00038124  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                            | Material    | 4,7520000     | UN | 29,24  | 138,94 | 0,0693% | 97,2026% |
| 136 | SINAPI  | 00009868  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                    | Material    | 30,0000000    | M  | 4,63   | 138,90 | 0,0693% | 97,2719% |
| 137 | SINAPI  | 00039130  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                               | Material    | 24,0000000    | UN | 5,52   | 132,48 | 0,0660% | 97,3379% |
| 138 | SINAPI  | 00043483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                              | Material    | 74,8497822    | H  | 1,75   | 130,98 | 0,0654% | 97,4033% |
| 139 | SINAPI  | 00000033  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                          | Material    | 12,6273600    | KG | 10,35  | 130,69 | 0,0651% | 97,4685% |
| 140 | SINAPI  | 00003406  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV                                                                                                                                    | Material    | 4,0000000     | UN | 32,63  | 130,52 | 0,0650% | 97,5335% |
| 141 | ORSE    | 3006      | Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm                                                                                                                                                          | Material    | 6,0000000     | m  | 20,95  | 125,70 | 0,0626% | 97,5961% |
| 142 | SINAPI  | 00000032  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                          | Material    | 12,0589000    | KG | 10,29  | 124,08 | 0,0618% | 97,6580% |
| 143 | IOPES   | 050167    | PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M                                                                                                                                                         | Material    | 2,0000000     | UN | 59,19  | 118,38 | 0,0590% | 97,7170% |
| 144 | SINAPI  | 00004095  | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)                                                                                                                                                               | Mão de Obra | 5,0254500     | H  | 22,99  | 115,53 | 0,0576% | 97,7746% |
| 145 | SINAPI  | 00039129  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO                                                                                                                   | Material    | 34,0000000    | UN | 3,39   | 115,26 | 0,0576% | 97,8321% |
| 146 | SINAPI  | 00007583  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                               | Material    | 125,0000000   | UN | 0,92   | 115,00 | 0,0573% | 97,8894% |
| 147 | Próprio | INFRA3442 | INTERRUPTOR/CHAVE PARA EXAUSTOR TIPO SOBREPOR COM 1 FUNÇÃO.                                                                                                                                           | Material    | 2,0000000     | un | 56,20  | 112,40 | 0,0560% | 97,9454% |
| 148 | ORSE    | 887       | Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)                                                                                       | Material    | 20,7900000    | un | 5,15   | 107,06 | 0,0534% | 97,9988% |
| 149 | Próprio | INFRA3445 | CURVA HORIZONTAL 90°, INCLUSIVE TAMPA PLANA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (TIPO DUTOTEC SLIM), NA COR BRANCA, BLINDADA, 14X53MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO).                                   | Material    | 2,0000000     | UN | 53,23  | 106,46 | 0,0530% | 98,0519% |
| 150 | SINAPI  | 00010489  | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | 5,7770985     | H  | 17,94  | 103,64 | 0,0517% | 98,1035% |
| 151 | SINAPI  | 00034653  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                   | Material    | 10,0000000    | UN | 10,35  | 103,50 | 0,0516% | 98,1551% |
| 152 | SINAPI  | 00037591  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                       | Material    | 4,0000000     | UN | 24,86  | 99,44  | 0,0496% | 98,2047% |
| 153 | SINAPI  | 00034761  | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)                                                                                                                                                               | Mão de Obra | 4,1234800     | H  | 23,49  | 96,86  | 0,0483% | 98,2529% |
| 154 | SINAPI  | 00004721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                 | Material    | 0,5425623     | m³ | 170,71 | 92,62  | 0,0461% | 98,2991% |
| 155 | SINAPI  | 00009836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                      | Material    | 5,0000000     | M  | 18,31  | 91,55  | 0,0456% | 98,3447% |
| 156 | SINAPI  | 00034357  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                      | Material    | 14,5737600    | KG | 6,12   | 89,19  | 0,0445% | 98,3892% |
| 157 | SINAPI  | 00039435  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                         | Material    | 726,9903840   | UN | 0,12   | 87,23  | 0,0444% | 98,4336% |
| 158 | SINAPI  | 00043131  | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                           | Material    | 2,7883200     | KG | 31,21  | 87,02  | 0,0434% | 98,4770% |
| 159 | Próprio | INFRA3456 | GRELHA EXTERNA REDONDA FIXA COM COLARINHO COM TELA ANTI-INSETO, COR BRANCA, S150                                                                                                                      | Material    | 2,0000000     | un | 43,19  | 86,38  | 0,0430% | 98,5200% |
| 160 | SINAPI  | 00000567  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M                                                                                                                          | Material    | 4,8000000     | M  | 17,75  | 85,20  | 0,0425% | 98,5625% |
| 161 | SINAPI  | 00038113  | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                        | Material    | 8,0000000     | UN | 10,09  | 80,72  | 0,0402% | 98,6027% |
| 162 | ORSE    | 12181     | Duto flexível de alumínio Ø 150mm                                                                                                                                                                     | Material    | 2,0000000     | m  | 39,73  | 79,46  | 0,0396% | 98,6423% |
| 163 | SINAPI  | 00043488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                               | Material    | 70,8013784    | H  | 1,09   | 77,17  | 0,0385% | 98,6808% |
| 164 | SINAPI  | 00004350  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                     | Material    | 96,0000000    | UN | 0,79   | 75,84  | 0,0381% | 98,7190% |
| 165 | SINAPI  | 00002438  | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                                                                                                                               | Mão de Obra | 2,0761722     | H  | 32,15  | 66,74  | 0,0333% | 98,7523% |
| 166 | ORSE    | 4096      | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                            | Material    | 2,0000000     | un | 32,81  | 65,62  | 0,0327% | 98,7850% |
| 167 | SINAPI  | 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                             | Material    | 8,6261500     | L  | 7,36   | 63,48  | 0,0316% | 98,8166% |
| 168 | SINAPI  | 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                | Material    | 14,1300000    | UN | 4,40   | 62,17  | 0,0310% | 98,8476% |
| 169 | SINAPI  | 00039344  | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                        | Material    | 4,0000000     | UN | 15,39  | 61,56  | 0,0307% | 98,8783% |
| 170 | Próprio | INFRA3269 | PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.                                                                                                                                                              | Material    | 2,0000000     | UN | 30,54  | 61,08  | 0,0304% | 98,9087% |
| 171 | SINAPI  | 00004358  | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM                                                                                                 | Material    | 24,0000000    | UN | 2,52   | 60,48  | 0,0302% | 98,9390% |
| 172 | SINAPI  | 00039017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                  | Material    | 224,4000000   | UN | 0,26   | 58,34  | 0,0302% | 98,9691% |

|     |              |           |                                                                                                                         |             |             |       |        |       |         |          |
|-----|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|--------|-------|---------|----------|
| 173 | SINAPI       | 00004230  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                      | Mão de Obra | 1,9045033   | H     | 29,08  | 55,38 | 0,0276% | 98,9967% |
| 174 | SEDOP        | L00012    | Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas                                                                                     | Material    | 6,0000000   | un    | 8,89   | 53,34 | 0,0268% | 99,0235% |
| 175 | ORSE         | 4419      | Arruela lisa de 5/16"                                                                                                   | Material    | 292,0000000 | un    | 0,18   | 52,56 | 0,0266% | 99,0501% |
| 176 | ORSE         | 8535      | Isolamento esponjoso elástico para tubo de cobre 3/4"                                                                   | Serviços    | 13,2600000  | m     | 3,81   | 50,52 | 0,0252% | 99,0753% |
| 177 | SINAPI       | 00020065  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                        | Material    | 1,0500000   | M     | 47,87  | 50,26 | 0,0250% | 99,1004% |
| 178 | ORSE         | 13348     | Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)                    | Material    | 3,0000000   | un    | 16,63  | 49,89 | 0,0249% | 99,1252% |
| 179 | ORSE         | 9705      | Tala plana perfurada 50mm                                                                                               | Material    | 36,0000000  | un    | 1,34   | 48,24 | 0,0242% | 99,1494% |
| 180 | SINAPI       | 00002673  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA                                                                    | Material    | 12,0000000  | M     | 3,95   | 47,40 | 0,0236% | 99,1731% |
| 181 | SINAPI       | 00043485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Material    | 34,0820000  | H     | 1,38   | 47,03 | 0,0235% | 99,1966% |
| 182 | SINAPI       | 00004417  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material    | 4,5000000   | M     | 10,34  | 46,53 | 0,0232% | 99,2198% |
| 183 | SINAPI       | 00039272  | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                 | Material    | 15,0000000  | UN    | 3,04   | 45,60 | 0,0227% | 99,2425% |
| 184 | SINAPI       | 00005318  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                       | Material    | 1,4093899   | L     | 31,83  | 44,86 | 0,0224% | 99,2649% |
| 185 | ORSE         | 13315     | Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                             | Material    | 2,0000000   | un    | 22,05  | 44,10 | 0,0223% | 99,2872% |
| 186 | ORSE         | 5005      | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"                                                                               | Material    | 729,2000000 | un    | 0,06   | 43,75 | 0,0220% | 99,3092% |
| 187 | SINAPI       | 00001570  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5          | Material    | 28,0000000  | UN    | 1,48   | 41,44 | 0,0207% | 99,3299% |
| 188 | Próprio      | INFRA2478 | TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 50MM                                                                           | Material    | 5,9100000   | un    | 6,87   | 40,60 | 0,0204% | 99,3503% |
| 189 | ORSE         | 6554      | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"                                                                    | Material    | 167,2000000 | un    | 0,24   | 40,12 | 0,0202% | 99,3705% |
| 190 | SINAPI       | 00043459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Material    | 74,8497822  | H     | 0,53   | 39,67 | 0,0201% | 99,3907% |
| 191 | SINAPI       | 00004755  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra | 1,4986990   | H     | 23,59  | 35,35 | 0,0176% | 99,4083% |
| 192 | ORSE         | 12153     | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                             | Material    | 2,0000000   | un    | 17,53  | 35,06 | 0,0175% | 99,4258% |
| 193 | SINAPI       | 00020247  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                     | Material    | 1,0000000   | KG    | 31,78  | 31,78 | 0,0158% | 99,4416% |
| 194 | SINAPI       | 00040547  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                               | Material    | 0,9269280   | CENTO | 34,07  | 31,58 | 0,0157% | 99,4573% |
| 195 | SINAPI       | 00043651  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                     | Material    | 6,3390013   | KG    | 4,84   | 30,68 | 0,0153% | 99,4726% |
| 196 | SINAPI       | 00001891  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                   | Material    | 20,8350000  | UN    | 1,39   | 28,96 | 0,0145% | 99,4872% |
| 197 | SINAPI       | 00007270  | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)             | Material    | 30,0000000  | UN    | 0,96   | 28,80 | 0,0145% | 99,5016% |
| 198 | SINAPI       | 00039443  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13                   | Material    | 92,4441120  | UN    | 0,29   | 26,80 | 0,0136% | 99,5152% |
| 199 | SINAPI       | 00005075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                     | Material    | 0,9270000   | KG    | 28,70  | 26,60 | 0,0133% | 99,5285% |
| 200 | ORSE         | 4095      | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                              | Material    | 1,0000000   | un    | 25,76  | 25,76 | 0,0128% | 99,5413% |
| 201 | AGETOP CIVIL | 3367      | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4"                                                                            | Material    | 5,9940000   | un    | 4,25   | 25,47 | 0,0127% | 99,5540% |
| 202 | SINAPI       | 00007543  | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                 | Material    | 4,0000000   | UN    | 6,30   | 25,20 | 0,0126% | 99,5666% |
| 203 | SINAPI       | 00004509  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material    | 3,0799680   | M     | 8,10   | 24,94 | 0,0124% | 99,5790% |
| 204 | Próprio      | INFRA3435 | FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.                                                                   | Material    | 1,7500000   | M     | 14,13  | 24,72 | 0,0123% | 99,5913% |
| 205 | SINAPI       | 00005068  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                         | Material    | 0,8606976   | KG    | 28,70  | 24,70 | 0,0123% | 99,6036% |
| 206 | SINAPI       | 00006117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra | 1,2213973   | H     | 20,17  | 24,63 | 0,0123% | 99,6159% |
| 207 | SINAPI       | 00013348  | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                            | Material    | 12,0000000  | UN    | 1,99   | 23,88 | 0,0120% | 99,6279% |
| 208 | Próprio      | INFRA2529 | TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTO DUTOTEC.                                                                    | Material    | 6,0000000   | UN    | 3,97   | 23,82 | 0,0119% | 99,6398% |
| 209 | SINAPI       | 00012056  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                              | Material    | 1,0000000   | M     | 22,64  | 22,64 | 0,0113% | 99,6510% |
| 210 | SINAPI       | 00013294  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM                                 | Material    | 12,0000000  | UN    | 1,87   | 22,44 | 0,0112% | 99,6623% |
| 211 | SINAPI       | 00003767  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                          | Material    | 24,5368639  | UN    | 0,90   | 22,08 | 0,0111% | 99,6734% |
| 212 | Próprio      | INFRA3447 | TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X45 MM (TIPO DUTOTEC)                           | Material    | 2,0000000   | un    | 11,02  | 22,04 | 0,0110% | 99,6844% |
| 213 | ORSE         | 6611      | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                               | Material    | 1,0000000   | un    | 21,90  | 21,90 | 0,0109% | 99,6953% |
| 214 | SINAPI       | 00001902  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                 | Material    | 6,6672000   | UN    | 3,04   | 20,26 | 0,0101% | 99,7054% |
| 215 | Próprio      | INFRA1892 | TAMPA PARA CURVA VERTICAL/HORIZONTAL EM ELETROCALHA 50X50 MM.                                                           | Material    | 2,0000000   | UN    | 9,87   | 19,74 | 0,0098% | 99,7152% |
| 216 | ORSE         | 8946      | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°                                                   | Material    | 1,0000000   | un    | 19,01  | 19,01 | 0,0095% | 99,7247% |
| 217 | SINAPI       | 00043498  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | Material    | 0,1000000   | MES   | 179,12 | 17,91 | 0,0089% | 99,7337% |
| 218 | SINAPI       | 00011976  | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                       | Material    | 12,0000000  | UN    | 1,49   | 17,88 | 0,0089% | 99,7426% |
| 219 | Próprio      | INFRA2577 | ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO                                                                        | Material    | 2,4000000   | UN    | 7,45   | 17,88 | 0,0089% | 99,7515% |
| 220 | SINAPI       | 00038101  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                   | Material    | 2,0000000   | UN    | 8,82   | 17,64 | 0,0088% | 99,7603% |
| 221 | SINAPI       | 00039027  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                      | Material    | 0,6000000   | KG    | 28,67  | 17,20 | 0,0086% | 99,7689% |
| 222 | SINAPI       | 00006110  | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                   | Mão de Obra | 0,7283088   | H     | 23,59  | 17,18 | 0,0086% | 99,7774% |
| 223 | SINAPI       | 00001892  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                     | Material    | 8,3340000   | UN    | 1,96   | 16,33 | 0,0082% | 99,7856% |

|     |              |                 |                                                                                                                                      |                                       |            |       |           |       |         |          |
|-----|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------|-----------|-------|---------|----------|
| 224 | SINAPI       | 00002488        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS                   | Material                              | 6,0000000  | UN    | 2,72      | 16,32 | 0,0081% | 99,7937% |
| 225 | SINAPI       | 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM            | Material                              | 6,7368000  | M     | 2,40      | 16,16 | 0,0081% | 99,8018% |
| 226 | SINAPI       | 00012344        | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE                          | Material                              | 3,0000000  | UN    | 5,36      | 16,08 | 0,0080% | 99,8098% |
| 227 | Próprio      | INFRA2771       | TAMPÃO EM PVC P/ CONDULETE 3/4"                                                                                                      | Material                              | 18,0000000 | UN    | 0,88      | 15,84 | 0,0079% | 99,8177% |
| 228 | SINAPI       | 00039026        | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                  | Material                              | 0,4780224  | KG    | 32,27     | 15,42 | 0,0077% | 99,8254% |
| 229 | SINAPI       | 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                          | Material                              | 0,1127612  | m³    | 136,71    | 15,41 | 0,0077% | 99,8331% |
| 230 | ORSE         | 2001            | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                                  | Material                              | 3,0000000  | un    | 4,89      | 14,67 | 0,0073% | 99,8404% |
| 231 | SINAPI       | 00000378        | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                    | Mão de Obra                           | 0,5398196  | H     | 25,92     | 13,99 | 0,0070% | 99,8474% |
| 232 | SINAPI       | 00002526        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS                 | Material                              | 2,0000000  | UN    | 6,82      | 13,64 | 0,0068% | 99,8542% |
| 233 | ORSE         | 2000            | Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                              | Material                              | 2,0000000  | un    | 6,74      | 13,48 | 0,0067% | 99,8609% |
| 234 | SINAPI       | 00001875        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                            | Material                              | 2,0000000  | UN    | 6,71      | 13,42 | 0,0067% | 99,8676% |
| 235 | SINAPI       | 00040864        | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Material                              | 0,7000000  | MES   | 18,96     | 13,27 | 0,0066% | 99,8742% |
| 236 | SINAPI       | 00043461        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Material                              | 34,0820000 | H     | 0,38      | 12,95 | 0,0065% | 99,8807% |
| 237 | SINAPI       | 00039273        | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                | Material                              | 3,0000000  | UN    | 4,19      | 12,57 | 0,0063% | 99,8869% |
| 238 | SINAPI       | 00010535        | 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 | 0,0020641  | UN    | 6.029,08  | 12,44 | 0,0062% | 99,8931% |
| 239 | SINAPI       | 00002639        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                                         | Material                              | 3,3336000  | UN    | 3,63      | 12,10 | 0,0060% | 99,8992% |
| 240 | AGETOP CIVIL | 4030            | ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                        | Material                              | 3,0000000  | un    | 4,02      | 12,06 | 0,0060% | 99,9052% |
| 241 | SINAPI       | 00002638        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")                                             | Material                              | 5,8338000  | UN    | 2,04      | 11,90 | 0,0060% | 99,9111% |
| 242 | SINAPI       | 00043475        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Material                              | 0,6000000  | MES   | 18,96     | 11,37 | 0,0057% | 99,9168% |
| 243 | SINAPI       | 00002705        | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                | Franquia                              | 8,2550838  | KWH   | 1,19      | 9,82  | 0,0049% | 99,9217% |
| 244 | SINAPI       | 00004374        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                           | Material                              | 12,0000000 | UN    | 0,80      | 9,60  | 0,0048% | 99,9265% |
| 245 | SINAPI       | 00013246        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE               | Material                              | 16,0000000 | UN    | 0,55      | 8,80  | 0,0044% | 99,9309% |
| 246 | ORSE         | 14433           | Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letRASem preto, modelo M-231, brother ou similar              | Material                              | 0,0500000  | un    | 172,28    | 8,61  | 0,0043% | 99,9352% |
| 247 | Próprio      | AUX1332015      | ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES                | Material                              | 20,0000000 | UN    | 0,39      | 7,80  | 0,0039% | 99,9391% |
| 248 | ORSE         | 2003            | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)                                                                | Material                              | 2,0000000  | un    | 3,80      | 7,60  | 0,0038% | 99,9429% |
| 249 | ORSE         | 483             | Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc                                                                                                        | Material                              | 2,0000000  | un    | 3,80      | 7,60  | 0,0038% | 99,9467% |
| 250 | SINAPI       | 00007319        | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                       | Material                              | 0,5013000  | L     | 14,31     | 7,17  | 0,0036% | 99,9503% |
| 251 | SINAPI       | 00038094        | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                      | Material                              | 2,0000000  | UN    | 3,28      | 6,56  | 0,0033% | 99,9536% |
| 252 | ORSE         | 12414           | Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica                                                       | Material                              | 1,0000000  | un    | 6,19      | 6,19  | 0,0031% | 99,9567% |
| 253 | AGETOP CIVIL | 4029            | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                      | Material                              | 2,0000000  | un    | 3,01      | 6,02  | 0,0030% | 99,9597% |
| 254 | ORSE         | 2205            | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)                                      | Material                              | 2,0000000  | un    | 2,82      | 5,64  | 0,0028% | 99,9625% |
| 255 | SINAPI       | 00001872        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                            | Material                              | 2,0000000  | UN    | 2,79      | 5,58  | 0,0028% | 99,9653% |
| 256 | CPOS/CDHU    | A.02.000.070107 | Impressão colorida em papel sulfite A4                                                                                               | Material                              | 2,0000000  | UN    | 2,71      | 5,42  | 0,0027% | 99,9680% |
| 257 | SINAPI       | 00007340        | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                     | Material                              | 0,1563360  | L     | 33,99     | 5,31  | 0,0027% | 99,9706% |
| 258 | SINAPI       | 00004227        | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)              | Material                              | 0,1300000  | L     | 34,32     | 4,46  | 0,0022% | 99,9728% |
| 259 | SINAPI       | 00011055        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                          | Material                              | 59,4000000 | UN    | 0,07      | 4,15  | 0,0022% | 99,9750% |
| 260 | SINAPI       | 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                    | Material                              | 0,0802000  | CENTO | 51,44     | 4,12  | 0,0021% | 99,9771% |
| 261 | SINAPI       | 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE                                    | Material                              | 2,0000000  | UN    | 1,92      | 3,84  | 0,0019% | 99,9790% |
| 262 | AGETOP CIVIL | 4031            | TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                               | Material                              | 12,0000000 | un    | 0,30      | 3,60  | 0,0018% | 99,9808% |
| 263 | SINAPI       | 00011950        | 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                              | 8,0000000  | UN    | 0,45      | 3,60  | 0,0018% | 99,9826% |
| 264 | SINAPI       | 00004229        | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)      | Material                              | 0,0650000  | KG    | 54,83     | 3,56  | 0,0018% | 99,9844% |
| 265 | SINAPI       | 00038099        | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)        | Material                              | 2,0000000  | UN    | 1,70      | 3,40  | 0,0017% | 99,9861% |
| 266 | SINAPI       | 00036397        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | 0,0001295  | UN    | 24.525,08 | 3,17  | 0,0016% | 99,9877% |
| 267 | ORSE         | 6905            | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total                                                                                  | Material                              | 4,0000000  | un    | 0,76      | 3,04  | 0,0015% | 99,9892% |
| 268 | SINAPI       | 00000392        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                             | Material                              | 1,0000000  | UN    | 2,98      | 2,98  | 0,0015% | 99,9907% |

|     |         |           |                                                                                                                                                        |                                       |            |     |           |      |         |           |
|-----|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----|-----------|------|---------|-----------|
| 269 | SINAPI  | 00020083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | Material                              | 0,0282000  | UN  | 82,88     | 2,33 | 0,0012% | 99,9919%  |
| 270 | SINAPI  | 00002692  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | Material                              | 0,2542000  | L   | 9,09      | 2,31 | 0,0012% | 99,9930%  |
| 271 | Próprio | INFRA2925 | ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).                                                                                           | Material                              | 2,0000000  | UN  | 0,99      | 1,98 | 0,0010% | 99,9940%  |
| 272 | SINAPI  | 00006114  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra                           | 0,0880592  | H   | 20,17     | 1,77 | 0,0009% | 99,9949%  |
| 273 | ORSE    | 8347      | Arruela lisa zincada ø 1/4"                                                                                                                            | Material                              | 26,0000000 | un  | 0,06      | 1,56 | 0,0008% | 99,9957%  |
| 274 | SINAPI  | 00004093  | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                           | 0,0452291  | H   | 30,00     | 1,35 | 0,0007% | 99,9964%  |
| 275 | SINAPI  | 00000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                         | Material                              | 0,0172000  | UN  | 73,16     | 1,25 | 0,0006% | 99,9970%  |
| 276 | SINAPI  | 00005066  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                 | Material                              | 0,0330000  | KG  | 37,82     | 1,24 | 0,0006% | 99,9976%  |
| 277 | ORSE    | 181       | Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades                                                                                          | Material                              | 20,0000000 | un  | 0,06      | 1,20 | 0,0006% | 99,9982%  |
| 278 | SINAPI  | 00043464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Material                              | 70,8013784 | H   | 0,01      | 0,70 | 0,0004% | 99,9987%  |
| 279 | Próprio | INFRA2848 | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.                                                        | Material                              | 0,0800000  | M   | 8,78      | 0,70 | 0,0003% | 99,9990%  |
| 280 | SINAPI  | 00005065  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                      | Material                              | 0,0108480  | KG  | 54,59     | 0,59 | 0,0003% | 99,9993%  |
| 281 | SINAPI  | 00005069  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                    | Material                              | 0,0126720  | KG  | 29,26     | 0,37 | 0,0002% | 99,9995%  |
| 282 | SINAPI  | 00043474  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Material                              | 0,1000000  | MES | 2,88      | 0,28 | 0,0001% | 99,9996%  |
| 283 | SINAPI  | 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                              | Material                              | 0,1230000  | UN  | 2,25      | 0,27 | 0,0001% | 99,9998%  |
| 284 | SINAPI  | 00014618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                             | Equipamento para Aquisição Permanente | 0,0001823  | UN  | 1.476,32  | 0,26 | 0,0001% | 99,9999%  |
| 285 | SINAPI  | 00037731  | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | 0,0000065  | UN  | 39.539,42 | 0,25 | 0,0001% | 100,0000% |

**VALOR TOTAL: 100,00% 200.647,95**



---

**PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS Nº 21/2025 - INFRA/COPB (11.08.00.11)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 24/09/2025 09:18 )**

CRISTINA HORIE

TERCEIRIZADO

CPF: ###.###.378-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **21**, ano: **2025**, tipo:  
**PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS**, data de emissão: **24/09/2025** e o código de verificação: **650fe86cea**