

## Planilha Orçamentária Analítica

| Plano Orçamentário Analítico |           |        |                                                                                                                                                 |                               |       |           |            |                  |          |
|------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 1                            |           |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                           |                               |       |           |            | 92.014,00        |          |
| 1.1                          | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição                   | 74209/001 | SINAPI | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal                                                                               | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²    | 1,0000000 | 407,14     | 407,14           |          |
| Composição Auxiliar          | 94962     | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0100000 | 404,82     | 4,04             |          |
| Composição Auxiliar          | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 26,11      | 26,11            |          |
| Composição Auxiliar          | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,0000000 | 19,38      | 38,76            |          |
| Insumo                       | 00004813  | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M                                               | Material                      | m²    | 1,0000000 | 290,00     | 290,00           |          |
| Insumo                       | 00004491  | SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                      | M     | 4,0000000 | 9,65       | 38,60            |          |
| Insumo                       | 00005075  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | Material                      | KG    | 0,1100000 | 20,34      | 2,23             |          |
| Insumo                       | 00004417  | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                      | M     | 1,0000000 | 7,40       | 7,40             |          |
|                              |           |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 19,03 | LS =>     | 21,91      | MO com LS =>     | 40,94    |
|                              |           |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 95,84 |           |            | Valor com BDI => | 502,98   |
|                              |           |        |                                                                                                                                                 |                               |       | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 5.029,80 |

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 98458    | SINAPI | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m)                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000 | 138,50     | 138,50           |           |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2042000 | 19,35      | 3,95             |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6127000 | 26,11      | 15,99            |           |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0044000 | 32,98      | 0,14             |           |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0191000 | 31,47      | 0,60             |           |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0015000 | 451,39     | 0,67             |           |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                               | Material                                          | M     | 1,6923000 | 31,55      | 53,39            |           |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                                          | M     | 1,2273000 | 26,59      | 32,63            |           |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                            | Material                                          | KG    | 0,0428000 | 20,00      | 0,85             |           |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material                                          | m²    | 1,0500380 | 28,84      | 30,28            |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 6,48  | LS =>     | 7,46       | MO com LS =>     | 13,94     |
|                     |          |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 32,60 |           |            | Valor com BDI => | 171,10    |
|                     |          |        |                                                                                                                                |                                                   |       | Quant. => | 99,0000000 | Preço Total =>   | 16.938,90 |

| 1.3        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                           | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | C2850  | SEINFRA | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN     | 1,00000000  | 1.308,20   | 1.308,20         |          |
| Insumo     | I0355  | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                           | Material                       | M      | 60,00000000 | 5,69       | 341,40           |          |
| Insumo     | I0840  | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2                                                                                                                      | Material                       | UN     | 4,00000000  | 5,50       | 22,00            |          |
| Insumo     | I0125  | SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA                                                                                                                     | Material                       | UN     | 1,00000000  | 49,69      | 49,69            |          |
| Insumo     | I0952  | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                                                                             | Material                       | UN     | 2,00000000  | 3,07       | 6,14             |          |
| Insumo     | I1406  | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                                                                                 | Material                       | UN     | 2,00000000  | 1,22       | 2,44             |          |
| Insumo     | I1070  | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                                                                           | Material                       | M      | 6,00000000  | 5,46       | 32,76            |          |
| Insumo     | I2352  | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                                                                           | Material                       | UN     | 1,00000000  | 37,40      | 37,40            |          |
| Insumo     | I2413  | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                                                                                  | Material                       | UN     | 1,00000000  | 272,40     | 272,40           |          |
| Insumo     | I2383  | SEINFRA | NOFUSE DE 70 A.                                                                                                                                       | Material                       | UN     | 1,00000000  | 40,51      | 40,51            |          |
| Insumo     | I2405  | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                                          | Material                       | UN     | 1,00000000  | 503,46     | 503,46           |          |
|            |        |         |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                   | 0,00   | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                | 307,95 |             |            | Valor com BDI => | 1.616,15 |
|            |        |         |                                                                                                                                                       |                                |        | Quant. =>   | 1,00000000 | Preço Total =>   | 1.616,15 |

| 1.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 93214    | SINAPI | Instalação provisória de água                                                                                                                                                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN       | 1,0000000  | 6.226,43   | 6.226,43         |          |
| Composição Auxiliar | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 3,0000000  | 7,88       | 23,64            |          |
| Composição Auxiliar | 89972    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 1,0000000  | 51,78      | 51,78            |          |
| Composição Auxiliar | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M        | 19,0000000 | 10,41      | 197,79           |          |
| Composição Auxiliar | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 2,0000000  | 10,63      | 21,26            |          |
| Composição Auxiliar | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 1,0000000  | 20,58      | 20,58            |          |
| Composição Auxiliar | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 1,0000000  | 37,30      | 37,30            |          |
| Composição Auxiliar | 98461    | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018 P                                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN       | 1,0000000  | 5.455,08   | 5.455,08         |          |
| Insumo              | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                        | Material                             | UN       | 1,0000000  | 419,00     | 419,00           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                         | 132,93   | LS =>      | 153,07     | MO com LS =>     | 286,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                      | 1.465,70 |            |            | Valor com BDI => | 7.692,13 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                                      |          | Quant. =>  | 1,0000000  | Preço Total =>   | 7.692,13 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                              |                                                              |        |            |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 73658    | SINAPI | Instalações provisórias de esgoto                                                            | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS<br>ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF<br>ONE | UN     | 1,0000000  | 705,48    | 705,48           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H      | 10,0000000 | 25,73     | 257,30           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H      | 10,0000000 | 19,38     | 193,80           |        |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                | Material                                                     | KG     | 1,4000000  | 8,49      | 11,88            |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)           | Material                                                     | KG     | 0,0500000  | 24,95     | 1,24             |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                  | Material                                                     | m³     | 0,1000000  | 111,43    | 11,14            |        |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)      | Material                                                     | UN     | 62,5000000 | 0,69      | 43,12            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                           | Material                                                     | KG     | 30,0000000 | 0,80      | 24,00            |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                         | Material                                                     | m³     | 0,0500000  | 101,92    | 5,09             |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                          | Material                                                     | KG     | 0,0200000  | 20,00     | 0,40             |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                                                     | M      | 0,3000000  | 28,05     | 8,41             |        |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                             | Material                                                     | M      | 10,0000000 | 14,91     | 149,10           |        |
|                     |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>                                                 | 136,18 | LS =>      | 156,82    | MO com LS =>     | 293,00 |
|                     |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>                                              | 166,06 |            |           | Valor com BDI => | 871,54 |
|                     |          |        |                                                                                              |                                                              |        | Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total =>   | 871,54 |

| 1.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93212  | SINAPI | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos                                                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 1.012,63   | 1.012,63 |
| Composição Auxiliar | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0696000 | 91,17      | 6,34     |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0286000 | 817,92     | 23,39    |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0174000 | 70,97      | 1,23     |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1044000 | 26,24      | 2,73     |
| Composição Auxiliar | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                                         | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                        | m²  | 0,4675000 | 84,85      | 39,66    |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0522000 | 462,85     | 24,16    |
| Composição Auxiliar | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0522000 | 245,78     | 12,82    |
| Composição Auxiliar | 87548  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014                                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1894000 | 27,08      | 5,12     |
| Composição Auxiliar | 87777  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014                                                                                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1681000 | 56,15      | 9,43     |
| Composição Auxiliar | 87885  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022                                                                                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,7679000 | 9,31       | 7,14     |
| Composição Auxiliar | 87903  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014                                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1681000 | 11,54      | 1,93     |
| Composição Auxiliar | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014                                                                                                                                                               | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 2,4442000 | 14,30      | 34,95    |
| Composição Auxiliar | 89171  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014                               | PISO - PISOS                                                  | m²  | 0,4628000 | 54,13      | 25,05    |
| Composição Auxiliar | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,7679000 | 39,79      | 30,55    |
| Composição Auxiliar | 89709  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0696000 | 18,03      | 1,25     |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1631000 | 19,95      | 3,25     |
| Composição Auxiliar | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,2235000 | 25,56      | 5,71     |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,0470000 | 35,59      | 1,67     |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,1740000 | 9,48       | 1,64     |
| Composição Auxiliar | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0174000 | 14,47      | 0,25     |
| Composição Auxiliar | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0522000 | 41,95      | 2,18     |
| Composição Auxiliar | 89784  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0174000 | 23,63      | 0,41     |
| Composição Auxiliar | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,1740000 | 138,21     | 24,04    |
| Composição Auxiliar | 89970  | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0696000 | 45,57      | 3,17     |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015                                                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,0722000 | 12,87      | 0,92     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722000 | 13,10  | 0,94  |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0348000 | 425,15 | 14,79 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,4612000 | 3,08   | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1827000 | 1,56   | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0522000 | 112,94 | 5,89  |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307000 | 9,87   | 3,26  |
| Composição Auxiliar | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1305000 | 11,59  | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1566000 | 10,84  | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0261000 | 12,60  | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 6,03   | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 91882 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 7,36   | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 9,89   | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000 | 12,42  | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000 | 2,63   | 3,29  |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4699000 | 3,80   | 1,78  |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 5,84   | 6,09  |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 10,42  | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 35,41  | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 48,37  | 0,84  |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 23,64  | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                              | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,3566000 | 23,48  | 31,85 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000 | 14,00  | 3,65  |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0279000 | 76,66  | 2,13  |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                       | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,3566000 | 52,52  | 71,24 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0905000 | 815,87 | 73,83 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0064000 | 18,77  | 0,12  |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3328000 | 31,30  | 41,71 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 20,44  | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 17,09  | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA | UN | 0,0522000 | 92,51  | 4,82  |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0072000 | 46,48  | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 109,14 | 15,19 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 157,75 | 8,23  |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0348000 | 414,97 | 14,44 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2612000 | 144,01 | 37,61 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3007000 | 147,15 | 44,24 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0830000 | 125,46 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0956000 | 127,69 | 12,20 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,4081000 | 174,93 | 71,38 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3182000 | 226,25 | 71,99 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                     |                          |                                 |                 |                                                    |                    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²                              | 0,1297000       | 149,05                                             | 19,33              |
| Composição Auxiliar | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²                              | 0,1011000       | 189,03                                             | 19,11              |
| Composição Auxiliar | 98679    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                           | PISO - PISOS             | m²                              | 0,5134000       | 37,44                                              | 19,22              |
| Insumo              | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                 | CJ                              | 0,0348000       | 76,90                                              | 2,67               |
| Insumo              | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                               | Material                 | UN                              | 0,0174000       | 18,72                                              | 0,32               |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                    | Material                 | UN                              | 0,0348000       | 24,03                                              | 0,83               |
| Insumo              | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                       | Material                 | m²                              | 0,9762000       | 93,48                                              | 91,25              |
| Insumo              | 00011697 | SINAPI | MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)                                                                                                               | Material                 | UN                              | 0,0174000       | 618,19                                             | 10,75              |
| Insumo              | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                      | Material                 | UN                              | 0,0348000       | 36,38                                              | 1,26               |
| Insumo              | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICITORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                             | Material                 | UN                              | 0,0174000       | 280,62                                             | 4,88               |
| Insumo              | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                                    | Material                 | UN                              | 0,0447618       | 244,79                                             | 10,95              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                     |                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 83,64<br>238,37 | LS =><br>96,31<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 179,95<br>1.251,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                     |                          | Quant. =>                       | 2,5200000       | Preço Total =>                                     | 3.152,52           |

| 1.7                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93207 SINAPI  | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²                                                                                                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 1.108,27   | 1.108,27 |
| Composição Auxiliar | 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019                                                                                                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 0,0193000 | 39,87      | 0,76     |
| Composição Auxiliar | 100665 SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0964000 | 777,74     | 74,97    |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0239000 | 817,92     | 19,54    |
| Composição Auxiliar | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0193000 | 408,92     | 7,89     |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1734000 | 26,24      | 4,55     |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                          | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m²  | 0,1023000 | 84,85      | 8,68     |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0385000 | 462,85     | 17,81    |
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0193000 | 397,71     | 7,67     |
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0385000 | 245,78     | 9,46     |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014                                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,0385000 | 27,08      | 1,04     |
| Composição Auxiliar | 87885 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                                           | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,2047000 | 9,31       | 1,90     |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014                                                                                                                                                               | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 4,4976000 | 14,30      | 64,31    |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                | PISO - PISOS                                                  | m²  | 0,0806000 | 54,13      | 4,36     |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,2047000 | 39,79      | 8,14     |
| Composição Auxiliar | 89482 SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0385000 | 34,17      | 1,31     |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1388000 | 19,95      | 2,76     |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1253000 | 25,56      | 3,20     |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1472000 | 35,59      | 5,23     |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0771000 | 9,48       | 0,73     |
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0578000 | 9,71       | 0,56     |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0193000 | 14,47      | 0,27     |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0578000 | 41,95      | 2,42     |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0578000 | 23,63      | 1,36     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN | 0,0385000 | 42,50  | 1,63  |
| Composição Auxiliar | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN | 0,0964000 | 138,21 | 13,32 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 0,1002000 | 12,87  | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 0,1002000 | 13,10  | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                                 | UN | 0,0385000 | 395,23 | 15,21 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                                 | UN | 0,0578000 | 425,15 | 24,57 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 0,5300000 | 3,08   | 1,63  |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ 05/2015                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 1,7344000 | 1,56   | 2,70  |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                                 | m² | 0,0324000 | 534,12 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 0,5300000 | 9,87   | 5,23  |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 1,7344000 | 10,84  | 18,80 |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1927000 | 12,42  | 2,39  |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 1,4165000 | 2,63   | 3,72  |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 3,4689000 | 3,80   | 13,18 |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 2,0235000 | 5,84   | 11,81 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1734000 | 10,42  | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 91945 | SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0578000 | 8,27   | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0771000 | 23,64  | 1,82  |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1542000 | 37,76  | 5,82  |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1349000 | 39,96  | 5,39  |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                              | COBE - COBERTURA                                                    | m² | 1,3621000 | 23,48  | 31,98 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 0,1927000 | 14,00  | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021                                                                                                                                    | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                            | m³ | 0,0233000 | 76,66  | 1,78  |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                       | COBE - COBERTURA                                                    | m² | 1,3621000 | 52,52  | 71,53 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS                                 | m² | 0,0289000 | 815,87 | 23,57 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m² | 0,0054000 | 18,77  | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m² | 1,3559000 | 31,30  | 42,43 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,2891000 | 20,44  | 5,90  |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1349000 | 17,09  | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017                                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA | UN | 0,0385000 | 92,51  | 3,56  |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                            | m³ | 0,0060000 | 46,48  | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1156000 | 109,14 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0771000 | 102,68 | 7,91  |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0385000 | 21,02  | 0,80  |
| Composição Auxiliar | 97612 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0385000 | 22,79  | 0,87  |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0385000 | 157,75 | 6,07  |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN | 0,0193000 | 414,97 | 8,00  |
| Composição Auxiliar | 98283 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019                                                                       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                        | M  | 0,6167000 | 8,35   | 5,14  |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                            | m² | 0,2979000 | 144,01 | 42,90 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                            | m² | 0,3429000 | 147,15 | 50,45 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                          |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98443    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1581000 | 125,46 | 19,83 |
| Composição Auxiliar | 98444    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1820000 | 127,69 | 23,23 |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4654000 | 174,93 | 81,41 |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3629000 | 226,25 | 82,10 |
| Composição Auxiliar | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2470000 | 149,05 | 36,81 |
| Composição Auxiliar | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1926000 | 189,03 | 36,40 |
| Insumo              | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO             | Material                 | CJ | 0,0578000 | 76,90  | 4,44  |
| Insumo              | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                 | CJ | 0,0385000 | 86,10  | 3,31  |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                  | Material                 | UN | 0,0193000 | 228,81 | 4,41  |
| Insumo              | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                             | Material                 | UN | 0,0193000 | 221,26 | 4,27  |
| Insumo              | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                   | Material                 | m² | 0,9938000 | 93,48  | 92,90 |

MO sem LS => 80,59 LS => 92,80 MO com LS => 173,39  
Valor do BDI => 260,88 Valor com BDI => 1.369,15  
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 27.383,00

| 1.8                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93584    | SINAPI | Barracão provisório para depósito                                                                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 886,53     | 886,53 |
| Composição Auxiliar | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0417000 | 817,92     | 34,10  |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014                                                                                                                         | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 5,0649000 | 14,30      | 72,42  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1325000 | 3,08       | 0,40   |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ 05/2015                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,1722000 | 1,56       | 0,26   |
| Composição Auxiliar | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,1530000 | 534,12     | 81,72  |
| Composição Auxiliar | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,0662000 | 8,28       | 0,54   |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1325000 | 9,87       | 1,30   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,1722000 | 10,84      | 1,86   |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,6755000 | 2,63       | 1,77   |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0662000 | 39,96      | 2,64   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                              | COBE - COBERTURA                                              | m²  | 1,7192000 | 23,48      | 40,36  |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021                                                                                                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0404000 | 76,66      | 3,09   |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                       | COBE - COBERTURA                                              | m²  | 1,7192000 | 52,52      | 90,29  |
| Composição Auxiliar | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0662000 | 815,87     | 54,01  |
| Composição          | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 0,0093000 | 18,77      | 0,17   |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,5110000 | 31,30      | 47,29  |
| Composição          | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1325000 | 20,44      | 2,70   |
| Composição          | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017                                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0106000 | 46,48      | 0,49   |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0662000 | 109,14     | 7,22   |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,5136000 | 144,01     | 73,96  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,5911000 | 147,15     | 86,98  |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,8023000 | 174,93     | 140,34 |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018                                                                          | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,6255000 | 226,25     | 141,51 |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                      | Material                                                      | UN  | 0,0662000 | 16,87      | 1,11   |

MO sem LS => 64,95 LS => 74,80 MO com LS => 139,75  
Valor do BDI => 208,68 Valor com BDI => 1.095,21  
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 21.904,20

| 1.9        | Código | Banco   | Descrição                              | Tipo            | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |      |
|------------|--------|---------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição | C1630  | SEINFRA | Locação da obra (execução de gabarito) | LOCAÇÃO DA OBRA | m²              | 1,0000000   | 6,06           | 6,06     |                  |      |
| Insumo     | I0101  | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG             | Material        | KG              | 0,0200000   | 20,71          | 0,41     |                  |      |
| Insumo     | I1724  | SEINFRA | PREGO                                  | Material        | KG              | 0,0120000   | 15,54          | 0,18     |                  |      |
| Insumo     | I1691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"           | Material        | M               | 0,0400000   | 12,61          | 0,50     |                  |      |
| Insumo     | I2429  | SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"             | Material        | m²              | 0,0090000   | 28,72          | 0,25     |                  |      |
| Insumo     | I0498  | SEINFRA | CARPINTEIRO                            | Mão de Obra     | H               | 0,1300000   | 20,77          | 2,70     |                  |      |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H               | 0,1300000   | 15,55          | 2,02     |                  |      |
|            |        |         |                                        |                 | MO sem LS =>    | 2,19        | LS =>          | 2,53     | MO com LS =>     | 4,72 |
|            |        |         |                                        |                 | Valor do BDI => | 1,42        |                |          | Valor com BDI => | 7,48 |
|            |        |         |                                        |                 | Quant. =>       | 891,6800000 | Preço Total => | 6.669,76 |                  |      |

| 1.10                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                              | Und              | Quant.        | Valor Unit      | Total |                   |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------|-------------------|--------|
| Composição          | 98525  | SINAPI | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal                                              | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²               | 1,0000000     | 0,39            | 0,39  |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0030000     | 19,38           | 0,05  |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0030000     | 20,09           | 0,06  |                   |        |
| Composição Auxiliar | 89031  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0024000     | 72,85           | 0,17  |                   |        |
| Composição Auxiliar | 89032  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0006000     | 190,49          | 0,11  |                   |        |
|                     |        |        |                                                                                                          |                                                   | MO sem LS ==>    | 0,06          | LS ==>          | 0,07  | MO com LS ==>     | 0,13   |
|                     |        |        |                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI ==> | 0,09          |                 |       | Valor com BDI ==> | 0,48   |
|                     |        |        |                                                                                                          |                                                   | Quant. ==>       | 1.575,0000000 | Preço Total ==> |       |                   | 756,00 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       |           |             |                  |           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 2                   |          |        | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                               |                                                   |       |           |             | 55.057,07        |           |
| 2.1                 |          |        | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |                                                   |       |           |             | 52.550,38        |           |
| 2.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição          | 94319    | SINAPI | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000 | 98,09       | 98,09            |           |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0060000 | 302,86      | 1,81             |           |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0030000 | 64,32       | 0,19             |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6590000 | 19,38       | 12,77            |           |
| Composição          | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,2740000 | 38,51       | 10,55            |           |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2540000 | 32,20       | 8,17             |           |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                          | m³    | 1,2500000 | 51,68       | 64,60            |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS ==                                      | 9,45  | LS ==     | 10,89       | MO com LS ==     | 20,34     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI ==                                   | 23,09 |           |             | Valor com BDI == | 121,18    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       | Quant. == | 158,4400000 | Preço Total ==   | 19.199,75 |

| 2.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                      | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³        | 1,0000000   | 76,66          | 76,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 3,9560000   | 19,38          | 76,66            |       |
|                     |        |        |                                                                        | MO sem LS =>              | 20,63     | LS =>       | 23,75          | MO com LS =>     | 44,38 |
|                     |        |        |                                                                        | Valor do BDI =>           | 18,04     |             |                | Valor com BDI => | 94,70 |
|                     |        |        |                                                                        |                           | Quant. => | 250,5800000 | Preço Total => | 23.729,92        |       |

| 2.1.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.      | Valor Unit      | Total  |                   |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|--------|-------------------|------|
| Composição          | 94098  | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²               | 1,0000000   | 6,80            | 6,80   |                   |      |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0030000   | 32,20           | 0,09   |                   |      |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0030000   | 38,51           | 0,11   |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,1790000   | 19,38           | 3,46   |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,1190000   | 26,47           | 3,14   |                   |      |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS ==>    | 1,99        | LS ==>          | 2,30   | MO com LS ==>     | 4,29 |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI ==> | 1,60        |                 |        | Valor com BDI ==> | 8,40 |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | Quant. ==>       | 107,0900000 | Preço Total ==> | 899,55 |                   |      |

| 2.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000   | 33,48          | 33,48    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6500000   | 19,38          | 12,59    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,2740000   | 38,51          | 10,55    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2540000   | 32,20          | 8,17     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000   | 2,17           | 2,17     |                  |       |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 9,45        | LS =>          | 10,89    | MO com LS =>     | 20,34 |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 7,88        |                |          | Valor com BDI => | 41,36 |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | Quant. =>       | 210,8600000 | Preço Total => | 8.721,16 |                  |       |

|                     |        |        |                                                                        |                           |       |           |            |              |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| 2.2                 |        |        | MURETA E ABRIGO GÁS                                                    |                           |       |           |            | 2.069,52     |       |
| 2.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 93358  | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 76,66      | 76,66        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 19,38      | 76,66        |       |
|                     |        |        |                                                                        | MO sem LS =>              | 20,63 | LS =>     | 23,75      | MO com LS => | 44,38 |

Valor do BDI => 18,04  
Quant. => 15,6800000 Valor com BDI => 94,70  
Preço Total => 1.484,89

| 2.2.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94098  | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1,0000000 | 6,80       | 6,80             |        |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0030000 | 32,20      | 0,09             |        |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0030000 | 38,51      | 0,11             |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1790000 | 19,38      | 3,46             |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1190000 | 26,47      | 3,14             |        |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 1,99 | LS =>     | 2,30       | MO com LS =>     | 4,29   |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 1,60 |           |            | Valor com BDI => | 8,40   |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   |      | Quant. => | 13,3700000 | Preço Total =>   | 112,30 |

| 2.2.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 | 33,48      | 33,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,6500000 | 19,38      | 12,59            |        |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,2740000 | 38,51      | 10,55            |        |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,2540000 | 32,20      | 8,17             |        |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 | 2,17       | 2,17             |        |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,45 | LS =>     | 10,89      | MO com LS =>     | 20,34  |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 7,88 |           |            | Valor com BDI => | 41,36  |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   |      | Quant. => | 11,4200000 | Preço Total =>   | 472,33 |

|                     |        |        |                                                                        |                           |       |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 2.3                 |        |        | CASTELO D'ÁGUA                                                         |                           |       |           |            |                  | 437,17 |
| 2.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 93358  | SINAPI | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 76,66      | 76,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 19,38      | 76,66            |        |
|                     |        |        |                                                                        | MO sem LS =>              | 20,63 | LS =>     | 23,75      | MO com LS =>     | 44,38  |
|                     |        |        |                                                                        | Valor do BDI =>           | 18,04 |           |            | Valor com BDI => | 94,70  |
|                     |        |        |                                                                        |                           |       | Quant. => | 3,6500000  | Preço Total =>   | 345,65 |

| 2.3.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94098  | SINAPI | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1,0000000 | 6,80       | 6,80             |       |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0030000 | 32,20      | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0030000 | 38,51      | 0,11             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1790000 | 19,38      | 3,46             |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1190000 | 26,47      | 3,14             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 1,99 | LS =>     | 2,30       | MO com LS =>     | 4,29  |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 1,60 |           |            | Valor com BDI => | 8,40  |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   |      | Quant. => | 4,8400000  | Preço Total =>   | 40,65 |

| 2.3.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 | 33,48      | 33,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,6500000 | 19,38      | 12,59            |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,2740000 | 38,51      | 10,55            |       |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,2540000 | 32,20      | 8,17             |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 | 2,17       | 2,17             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,45 | LS =>     | 10,89      | MO com LS =>     | 20,34 |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 7,88 |           |            | Valor com BDI => | 41,36 |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   |      | Quant. => | 1,2300000  | Preço Total =>   | 50,87 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                               |      |           |            |                  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 3                   |        |        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                       |                               |      |           |            | 209.272,10       |
| 3.1                 |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS                                                                                                        |                               |      |           |            | 59.610,14        |
| 3.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 96619  | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 32,54      | 32,54            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,3106000 | 26,47      | 8,22             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0847000 | 19,38      | 1,64             |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0565000 | 401,43     | 22,68            |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 4,33 | LS =>     | 4,99       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 7,65 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                               |      | Quant. => | 46,6500000 | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                               |      |           |            | 1.874,86         |

| 3.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96535    | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 150,18     | 150,18 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0860000 | 19,35      | 21,01  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,7690000 | 26,11      | 72,29  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 32,98      | 2,60   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 31,47      | 1,22   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L   | 0,0170000 | 6,10       | 0,10   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                                              |                 |           |             |                |                  |           |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | Material        | M         | 4,6120000   | 3,37           | 15,54            |           |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                          | Material        | KG        | 0,0470000   | 20,74          | 0,97             |           |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                          | Material        | KG        | 0,0160000   | 22,79          | 0,36             |           |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M         | 1,2780000   | 28,05          | 35,84            |           |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | Material        | KG        | 0,0100000   | 25,11          | 0,25             |           |
|        |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>    | 30,09     | LS =>       | 34,65          | MO com LS =>     | 64,74     |
|        |          |        |                                                                                              | Valor do BDI => | 35,35     |             |                | Valor com BDI => | 185,53    |
|        |          |        |                                                                                              |                 | Quant. => | 131,7100000 | Preço Total => |                  | 24.436,15 |

| 3.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 92916    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 16,05       | 16,05            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0233000 | 19,49       | 0,45             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1428000 | 26,29       | 3,75             |          |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,02       | 11,02            |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,9700000 | 0,22        | 0,21             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 24,95       | 0,62             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 1,59 | LS =>     | 1,83        | MO com LS =>     | 3,42     |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 3,77 |           |             | Valor com BDI => | 19,82    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 317,2000000 | Preço Total =>   | 6.286,90 |

| 3.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92917    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 14,79      | 14,79            |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0166000 | 19,49      | 0,32             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1015000 | 26,29      | 2,66             |        |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,03      | 11,03            |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7430000 | 0,22       | 0,16             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 24,95      | 0,62             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 1,07 | LS =>     | 1,24       | MO com LS =>     | 2,31   |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 3,48 |           |            | Valor com BDI => | 18,27  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 41,2500000 | Preço Total =>   | 753,63 |

| 3.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 92919    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,01       | 13,01            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0116000 | 19,49       | 0,22             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0709000 | 26,29       | 1,86             |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,20       | 10,20            |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,5430000 | 0,22        | 0,11             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 24,95       | 0,62             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 0,72 | LS =>     | 0,83        | MO com LS =>     | 1,55     |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 3,06 |           |             | Valor com BDI => | 16,07    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. => | 366.9400000 | Preço Total =>   | 5.896.72 |

| 3.1.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 92921    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 10,80          | 10,80            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0076000   | 19,49          | 0,14             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0464000   | 26,29          | 1,21             |          |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 8,75           | 8,75             |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN        | 0,3670000   | 0,22           | 0,08             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG        | 0,0250000   | 24,95          | 0,62             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 0,46      | LS =>       | 0,53           | MO com LS =>     | 0,99     |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 2,54      |             |                | Valor com BDI => | 13,34    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. => | 225.0000000 | Preço Total => |                  | 3.001,50 |

| 3.1.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.     | Valor Unit  | Total             |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------|-------------|-------------------|----------|
| Composição          | 92915    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000  | 17,35       | 17,35             |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0316000  | 19,49       | 0,61              |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1933000  | 26,29       | 5,08              |          |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000  | 10,78       | 10,78             |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1900000  | 0,22        | 0,26              |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000  | 24,95       | 0,62              |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS ==>                 | 2,31 | LS ==>     | 2,65        | MO com LS ==>     | 4,96     |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI ==>              | 4,08 |            |             | Valor com BDI ==> | 21,43    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      | Quant. ==> | 134,3800000 | Preço Total ==>   | 2.879,76 |

| 3.1.8               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96558  | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 753,79     | 753,79 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4930000 | 26,47      | 13,04  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7400000 | 19,38      | 14,34  |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1200000 | 1,40       | 0,16   |

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   |        |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1260000 | 0,50       | 0,06             |           |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³     | 1,1500000 | 631,47     | 726,19           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 8,01   | LS =>     | 9,23       | MO com LS =>     | 17,24     |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 177,44 |           |            | Valor com BDI => | 931,23    |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   |        | Quant. => | 15,5500000 | Preço Total =>   | 14.480,62 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                               |      |           |            |                  |            |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------------|
| 3.2                 |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                |                               |      |           |            |                  | 128.007,53 |
| 3.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição          | 95241  | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 31,30      | 31,30            |            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2718000 | 26,47      | 7,19             |            |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0741000 | 19,38      | 1,43             |            |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0565000 | 401,43     | 22,68            |            |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 3,95 | LS =>     | 4,55       | MO com LS =>     | 8,50       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 7,36 |           |            | Valor com BDI => | 38,66      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                               |      | Quant. => | 60,4400000 | Preço Total =>   | 2.336,61   |

| 3.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição          | 83534    | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 701,04         | 701,04 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 404,82         | 404,82 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,0000000  | 26,47          | 52,94  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 6,0000000  | 19,38          | 116,28 |                  |           |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                  | Material                      | L               | 20,0000000 | 6,35           | 127,00 |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                               | MO sem LS =>    | 73,33      | LS =>          | 84,43  | MO com LS =>     | 157,76    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                               | Valor do BDI => | 165,02     |                |        | Valor com BDI => | 866,06    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 |                               | Quant. =>       | 55,4500000 | Preço Total => |        |                  | 48.023,02 |

| 3.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000   | 77,49          | 77,49            |           |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4710000   | 19,35          | 9,11             |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1450000   | 26,11          | 29,89            |           |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0170000   | 32,98          | 0,56             |           |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0140000   | 31,47          | 0,44             |           |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L     | 0,0170000   | 6,10           | 0,10             |           |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M     | 0,6050000   | 9,65           | 5,83             |           |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M     | 0,5670000   | 3,37           | 1,91             |           |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG    | 0,0260000   | 20,74          | 0,53             |           |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                          | M     | 1,0080000   | 28,05          | 28,27            |           |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG    | 0,0340000   | 25,11          | 0,85             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 12,35 | LS =>       | 14,22          | MO com LS =>     | 26,57     |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 18,24 |             |                | Valor com BDI => | 95,73     |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Quant. =>                                         |       | 349,5500000 | Preço Total => |                  | 33.462,42 |

| 3.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição          | 92917    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 14,79          | 14,79 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0166000   | 19,49          | 0,32  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1015000   | 26,29          | 2,66  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 11,03          | 11,03 |                  |           |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,7430000   | 0,22           | 0,16  |                  |           |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000   | 24,95          | 0,62  |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS ==    | 1,07        | LS ==          | 1,24  | MO com LS ==     | 2,31      |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI == | 3,48        |                |       | Valor com BDI == | 18,27     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. ==       | 660,1000000 | Preço Total == |       |                  | 12.060,02 |

| 3.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 92919    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 13,01          | 13,01 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0116000   | 19,49          | 0,22  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0709000   | 26,29          | 1,86  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 10,20          | 10,20 |                  |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,5430000   | 0,22           | 0,11  |                  |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000   | 24,95          | 0,62  |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 0,72        | LS =>          | 0,83  | MO com LS =>     | 1,55     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 3,06        |                |       | Valor com BDI => | 16,07    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       | 113,6000000 | Preço Total => |       |                  | 1.825,55 |

|                     |               |              |                                                                               |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.2.6</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                              | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92921         | SINAPI       | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,80             | 10,80        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0076000     | 19,49             | 0,14         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0464000     | 26,29             | 1,21         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |                 |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000  | 8,75             | 8,75   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,3670000  | 0,22             | 0,08   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000  | 24,95            | 0,62   |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 0,46       | LS =>            | 0,53   |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 2,54       | Valor com BDI => | 13,34  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       | 26,4100000 | Preço Total =>   | 352,30 |

  

| 3.2.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 92915    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 17,35            | 17,35    |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0316000   | 19,49            | 0,61     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1933000   | 26,29            | 5,08     |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 10,78            | 10,78    |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 1,1900000   | 0,22             | 0,26     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000   | 24,95            | 0,62     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 2,31        | LS =>            | 2,65     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 4,08        | Valor com BDI => | 4,96     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       | 356,9100000 | Preço Total =>   | 7.648,58 |

  

| 3.2.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 96557    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000  | 746,49           | 746,49    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3630000  | 26,47            | 9,60      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5440000  | 19,38            | 10,54     |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0880000  | 1,40             | 0,12      |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0930000  | 0,50             | 0,04      |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³              | 1,1500000  | 631,47           | 726,19    |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 5,89       | LS =>            | 6,79      |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 175,72     | Valor com BDI => | 12,68     |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   | Quant. =>       | 24,1800000 | Preço Total =>   | 22.299,03 |

  

| 3.3        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 3.3.1      | 98228  | SINAPI | Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000  | 71,86            | 71,86    |
| Composição | 92794  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,8510000  | 10,30            | 19,06    |
| Composição | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0430000  | 480,67           | 20,66    |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,8110000  | 19,38            | 15,71    |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,6210000  | 26,47            | 16,43    |
|            |        |        |                                                                                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 10,60      | LS =>            | 12,20    |
|            |        |        |                                                                                                                                         |                               | Valor do BDI => | 16,91      | Valor com BDI => | 22,80    |
|            |        |        |                                                                                                                                         |                               | Quant. =>       | 35,0000000 | Preço Total =>   | 3.106,95 |

  

| 3.3.2      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 95601  | SINAPI | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | UN              | 1,0000000 | 18,16            | 18,16  |
| Composição | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2003000 | 29,43            | 5,89   |
| Composição | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1627000 | 32,22            | 5,24   |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3630000 | 19,38            | 7,03   |
|            |        |        |                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 5,50      | LS =>            | 6,33   |
|            |        |        |                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 4,27      | Valor com BDI => | 11,83  |
|            |        |        |                                                                                                                        |                                                   | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total =>   | 22,43  |
|            |        |        |                                                                                                                        |                                                   | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total =>   | 112,15 |

  

| 3.3.3      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 95241  | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 31,30            | 31,30  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2718000 | 26,47            | 7,19   |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0741000 | 19,38            | 1,43   |
| Composição | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0565000 | 401,43           | 22,68  |
|            |        |        |                                                                                                                                                 |                               | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 4,55   |
|            |        |        |                                                                                                                                                 |                               | Valor do BDI => | 7,36      | Valor com BDI => | 8,50   |
|            |        |        |                                                                                                                                                 |                               | Quant. =>       | 4,8400000 | Preço Total =>   | 38,66  |
|            |        |        |                                                                                                                                                 |                               | Quant. =>       | 4,8400000 | Preço Total =>   | 187,11 |

  

| 3.3.4      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96534    | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 89,60      | 89,60 |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5890000 | 19,35      | 11,39 |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4130000 | 26,11      | 36,89 |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0180000 | 32,98      | 0,59  |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 31,47      | 0,44  |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L   | 0,0170000 | 6,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M   | 0,6250000 | 9,65       | 6,03  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                                              |          |                 |           |           |                |                  |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | Material | M               | 0,9240000 | 3,37      | 3,11           |                  |        |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                          | Material | KG              | 0,0110000 | 22,79     | 0,25           |                  |        |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M               | 1,0590000 | 28,05     | 29,70          |                  |        |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | Material | KG              | 0,0440000 | 25,11     | 1,10           |                  |        |
|        |          |        |                                                                                              |          | MO sem LS =>    | 15,21     | LS =>     | 17,51          | MO com LS =>     | 32,72  |
|        |          |        |                                                                                              |          | Valor do BDI => | 21,09     |           |                | Valor com BDI => | 110,69 |
|        |          |        |                                                                                              |          | Quant. =>       |           | 4,4000000 | Preço Total => |                  | 487,03 |

| 3.3.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 92919    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 13,01          | 13,01 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0116000   | 19,49          | 0,22  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0709000   | 26,29          | 1,86  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000   | 10,20          | 10,20 |                  |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,5430000   | 0,22           | 0,11  |                  |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000   | 24,95          | 0,62  |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 0,72        | LS =>          | 0,83  | MO com LS =>     | 1,55     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 3,06        |                |       | Valor com BDI => | 16,07    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       | 116,6100000 | Preço Total => |       |                  | 1.873,92 |

| 3.3.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 92921    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000  | 10,80          | 10,80 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0076000  | 19,49          | 0,14  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0464000  | 26,29          | 1,21  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000  | 8,75           | 8,75  |                  |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,3670000  | 0,22           | 0,08  |                  |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000  | 24,95          | 0,62  |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 0,46       | LS =>          | 0,53  | MO com LS =>     | 0,99     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 2,54       |                |       | Valor com BDI => | 13,34    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       | 83,7800000 | Preço Total => |       |                  | 1.117,62 |

| 3.3.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 92924    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000  | 11,48          | 11,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0035000  | 19,49          | 0,06             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0216000  | 26,29          | 0,56             |        |
| Composição Auxiliar | 92798    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000  | 10,23          | 10,23            |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN        | 0,0520000  | 0,22           | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG        | 0,0250000  | 24,95          | 0,62             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 0,20      | LS =>      | 0,22           | MO com LS =>     | 0,42   |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 2,70      |            |                | Valor com BDI => | 14,18  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. => | 13,8700000 | Preço Total => |                  | 196,67 |

| 3.3.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 92915    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 17,35      | 17,35          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0316000 | 19,49      | 0,61           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1933000 | 26,29      | 5,08           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 10,78      | 10,78          |                  |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 1,1900000 | 0,22       | 0,26           |                  |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 24,95      | 0,62           |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 2,31      | LS =>      | 2,65           | MO com LS =>     | 4,96   |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 4,08      |            |                | Valor com BDI => | 21,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       |           | 13,0800000 | Preço Total => |                  | 280,30 |

| 3.3.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 96558    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 1,0000000 | 753,79         | 753,79           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,4930000 | 26,47          | 13,04            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,7400000 | 19,38          | 14,34            |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,1200000 | 1,40           | 0,16             |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,1260000 | 0,50           | 0,06             |          |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³        | 1,1500000 | 631,47         | 726,19           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 8,01      | LS =>     | 9,23           | MO com LS =>     | 17,24    |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 177,44    |           |                | Valor com BDI => | 931,23   |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   | Quant. => | 2.4200000 | Preço Total => |                  | 2.253,57 |

| 3.4                 | Código | Banco  | Descrição                                        | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 3.4.1               |        |        | ABRIGO DE GÁS - BLOCOS                           |                               |     |           |            | 1.406,81 |
| Composição          | 95241  | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 31,30      | 31,30    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2718000 | 26,47      | 7,19     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0741000 | 19,38      | 1,43     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |       |        |                                                                                                                                                  |                               |                 |           |           |                |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0565000 | 401,43    | 22,68          |                  |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                  |                               | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>     | 4,55           | MO com LS =>     | 8,50  |
|                     |       |        |                                                                                                                                                  |                               | Valor do BDI => | 7,36      |           |                | Valor com BDI => | 38,66 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                  |                               |                 | Quant. => | 1,2500000 | Preço Total => |                  | 48,32 |

| 3.4.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und       | Quant.           | Valor Unit     | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 96534    | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²        | 1,0000000        | 89,60          | 89,60        |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,5890000        | 19,35          | 11,39        |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,4130000        | 26,11          | 36,89        |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0180000        | 32,98          | 0,59         |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0140000        | 31,47          | 0,44         |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L         | 0,0170000        | 6,10           | 0,10         |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M         | 0,6250000        | 9,65           | 6,03         |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M         | 0,9240000        | 3,37           | 3,11         |       |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                          | KG        | 0,0110000        | 22,79          | 0,25         |       |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                          | M         | 1,0590000        | 28,05          | 29,70        |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG        | 0,0440000        | 25,11          | 1,10         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 15,21     | LS =>            | 17,51          | MO com LS => | 32,72 |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 21,09     | Valor com BDI => |                | 110,69       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   | Quant. => | 5,0000000        | Preço Total => | 553,45       |       |

| 3.4.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 92915    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 17,35          | 17,35        |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0316000        | 19,49          | 0,61         |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1933000        | 26,29          | 5,08         |        |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_ 12/2015                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 10,78          | 10,78        |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1900000        | 0,22           | 0,26         |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 24,95          | 0,62         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 2,31 | LS =>            | 2,65           | MO com LS => | 4,96   |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 4,08 | Valor com BDI => |                | 21,43        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Quant. =>                     |      | 10,1900000       | Preço Total => |              | 218,37 |

| 3.4.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 96558    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 753,79     | 753,79           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4930000 | 26,47      | 13,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7400000 | 19,38      | 14,34            |        |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1200000 | 1,40       | 0,16             |        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1260000 | 0,50       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³     | 1,1500000 | 631,47     | 726,19           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 8,01   | LS =>     | 9,23       | MO com LS =>     | 17,24  |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 177,44 |           |            | Valor com BDI => | 931,23 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        |                                                   |        | Quant. => | 0,6300000  | Preço Total =>   | 586,67 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                  |                               |      |           |            |                  |        |           |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|-----------|
| 3.5                 |        |        | MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME                                                                                                          |                               |      |           |            |                  |        | 10.632,30 |
| 3.5.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |           |
| Composição          | 95241  | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 31,30      | 31,30            |        |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2718000 | 26,47      | 7,19             |        |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0741000 | 19,38      | 1,43             |        |           |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0565000 | 401,43     | 22,68            |        |           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                  | 3,95 | LS =>     | 4,55       | MO com LS =>     | 8,50   |           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>               | 7,36 |           |            | Valor com BDI => | 38,66  |           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                  |                               |      | Quant. => | 12,1200000 | Preço Total =>   | 468,55 |           |

| 3.5.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 83534    | SINAPI | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 701,04     | 701,04         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 404,82     | 404,82         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,0000000  | 26,47      | 52,94          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 6,0000000  | 19,38      | 116,28         |                  |        |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                   | Material                      | L               | 20,0000000 | 6,35       | 127,00         |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  |                               | MO sem LS =>    | 73,33      | LS =>      | 84,43          | MO com LS =>     | 157,76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  |                               | Valor do BDI => | 165,02     |            |                | Valor com BDI => | 866,06 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                  |                               |                 | Quant. =>  | 1,1300000  | Preço Total => |                  | 978,64 |

| 3.5.3               | Código | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96536  | SINAPI | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 77,49      | 77,49 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,4710000 | 19,35      | 9,11  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,1450000 | 26,11      | 29,89 |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |       |            |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0170000  | 32,98          | 0,56             |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0140000  | 31,47          | 0,44             |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L     | 0,0170000  | 6,10           | 0,10             |          |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M     | 0,6050000  | 9,65           | 5,83             |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M     | 0,5670000  | 3,37           | 1,91             |          |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG    | 0,0260000  | 20,74          | 0,53             |          |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                          | M     | 1,0080000  | 28,05          | 28,27            |          |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG    | 0,0340000  | 25,11          | 0,85             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS ==                                      | 12,35 | LS ==      | 14,22          | MO com LS ==     | 26,57    |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI ==                                   | 18,24 |            |                | Valor com BDI == | 95,73    |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Quant. ==                                         |       | 44,4700000 | Preço Total == |                  | 4.257,11 |

| 3.5.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 92917    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 14,79      | 14,79          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0166000 | 19,49      | 0,32           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1015000 | 26,29      | 2,66           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,03      | 11,03          |                  |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,7430000 | 0,22       | 0,16           |                  |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 24,95      | 0,62           |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 1,07      | LS =>      | 1,24           | MO com LS =>     | 2,31     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 3,48      |            |                | Valor com BDI => | 18,27    |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. =>       |           | 84,2000000 | Preço Total => |                  | 1.538,33 |

| 3.5.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 96558    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 1,0000000 | 753,79         | 753,79           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,4930000 | 26,47          | 13,04            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,7400000 | 19,38          | 14,34            |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,1200000 | 1,40           | 0,16             |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,1260000 | 0,50           | 0,06             |          |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³        | 1,1500000 | 631,47         | 726,19           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 8,01      | LS =>     | 9,23           | MO com LS =>     | 17,24    |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 177,44    |           |                | Valor com BDI => | 931,23   |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                   | Quant. => | 3,6400000 | Preço Total => |                  | 3.389,67 |

|                     |          |        |                                                                                                                             |                               |       |           |             |                  |            |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|------------|
| 4                   |          |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                              |                               |       |           |             |                  | 163.917,30 |
| 4.1                 |          |        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                   |                               |       |           |             |                  | 69.473,62  |
| 4.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |            |
| Composição          | 92434    | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 59,03       | 59,03            |            |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,0940000 | 206,90      | 19,44            |            |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1540000 | 19,35       | 2,97             |            |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,8380000 | 26,11       | 21,88            |            |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                      | L     | 0,0040000 | 6,10        | 0,02             |            |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M                       | Equipamento                   | MES   | 0,1960000 | 12,93       | 2,53             |            |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                   | MES   | 0,7850000 | 4,97        | 3,90             |            |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                   | MES   | 0,3930000 | 19,90       | 7,82             |            |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                      | KG    | 0,0190000 | 25,11       | 0,47             |            |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 9,17  | LS =>     | 10,57       | MO com LS =>     | 19,74      |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 13,89 |           |             | Valor com BDI => | 72,92      |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                               |       | Quant. => | 333,3400000 | Preço Total =>   | 24.307,15  |

| 4.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92778    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 13,84          | 13,84            |           |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG        | 1,0000000   | 10,30          | 10,30            |           |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0156000   | 19,49          | 0,30             |           |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,0956000   | 26,29          | 2,51             |           |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG        | 0,0250000   | 24,95          | 0,62             |           |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN        | 0,5430000   | 0,22           | 0,11             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 0,99      | LS =>       | 1,13           | MO com LS =>     | 2,12      |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 3,25      |             |                | Valor com BDI => | 17,09     |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                               | Quant. => | 839,3300000 | Preço Total => |                  | 14.344,14 |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |    |           |       |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição                 | 92779    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |
| Composição Auxiliar        | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,81  | 8,81  |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0698000 | 26,29 | 1,83  |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0114000 | 19,49 | 0,22  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG | 0,0250000 | 24,95 | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN | 0,3670000 | 0,22  | 0,08  |

MO sem LS => 0,70 LS => 0,80 MO com LS => 1,50  
Valor do BDI => 2,72 Valor com BDI => 14,28  
Quant. => 312,8800000 Preço Total => 4.467,92

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.1.4                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                 | 92775    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 18,80      | 18,80 |
| Composição Auxiliar        | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,31      | 11,31 |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0367000 | 19,49      | 0,71  |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2245000 | 26,29      | 5,90  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 24,95      | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |

MO sem LS => 2,76 LS => 3,17 MO com LS => 5,93  
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 23,22  
Quant. => 450,2200000 Preço Total => 10.454,10

|                            |          |        |                                                                                                                                         |                                                   |     |           |            |        |
|----------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 4.1.5                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                 | 92722    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 705,24     | 705,24 |
| Composição Auxiliar        | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,40       | 0,07   |
| Composição Auxiliar        | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,50       | 0,05   |
| Composição Auxiliar        | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 26,11      | 4,54   |
| Composição Auxiliar        | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 26,47      | 4,60   |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0450000 | 19,38      | 20,25  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³  | 1,1030000 | 612,63     | 675,73 |

MO sem LS => 8,36 LS => 9,63 MO com LS => 17,99  
Valor do BDI => 166,01 Valor com BDI => 871,25  
Quant. => 18,2500000 Preço Total => 15.900,31

|                            |          |        |                                                                                                                |                               |     |           |            |           |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 4.2                        |          |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                        |                               |     |           |            | 77.284,60 |
| 4.2.1                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição                 | 92471    | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 89,59      | 89,59     |
| Composição Auxiliar        | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1390000 | 19,35      | 2,68      |
| Composição Auxiliar        | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,7550000 | 26,11      | 19,71     |
| Composição Auxiliar        | 92266    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,1480000 | 153,85     | 22,76     |
| Composição Auxiliar        | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 0,9310000 | 39,63      | 36,89     |
| Composição Auxiliar Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                | Material                      | L   | 0,0040000 | 6,10       | 0,02      |
| Insumo                     | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | Material                      | M   | 0,3280000 | 19,22      | 6,30      |
| Insumo                     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                      | Material                      | KG  | 0,0490000 | 25,11      | 1,23      |

MO sem LS => 10,72 LS => 12,34 MO com LS => 23,06  
Valor do BDI => 21,08 Valor com BDI => 110,67  
Quant. => 344,1000000 Preço Total => 38.081,54

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.2.2                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                 | 92777    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,73      | 15,73 |
| Composição Auxiliar        | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1278000 | 26,29      | 3,35  |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0209000 | 19,49      | 0,40  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 24,95      | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,7430000 | 0,22       | 0,16  |

MO sem LS => 1,37 LS => 1,58 MO com LS => 2,95  
Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 19,43  
Quant. => 675,9100000 Preço Total => 13.132,93

|                     |        |        |                                                                                                             |                               |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.2.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 92778  | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,84      | 13,84 |
| Composição Auxiliar | 92794  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,30      | 10,30 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0156000 | 19,49      | 0,30  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |              |                                                                                                                      |                          |      |           |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar |          | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0956000 | 26,29          | 2,51             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                 | KG   | 0,0250000 | 24,95          | 0,62             |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN   | 0,5430000 | 0,22           | 0,11             |        |
|                     |          |              |                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 0,99 | LS =>     | 1,13           | MO com LS =>     | 2,12   |
|                     |          |              |                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 3,25 |           |                | Valor com BDI => | 17,09  |
|                     |          |              |                                                                                                                      | Quant. =>                |      | 9.6400000 | Preço Total => |                  | 164.74 |

| 4.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und         | Quant.         | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 92779    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000      | 11,56            | 11,56    |
| Composição Auxiliar | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 1,0000000      | 8,81             | 8,81     |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0698000      | 26,29            | 1,83     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0114000      | 19,49            | 0,22     |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG          | 0,0250000      | 24,95            | 0,62     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN          | 0,3670000      | 0,22             | 0,08     |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                         | 0,70                          | LS =>       | 0,80           | MO com LS =>     | 1,50     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                      | 2,72                          |             |                | Valor com BDI => | 14,28    |
|                     |          |        | Quant. =>                                                                                                            |                               | 365,3100000 | Preço Total => |                  | 5.216,62 |

| 4.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und        | Quant.         | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 92726    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000      | 682,15           | 682,15    |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0440000      | 1,40             | 0,06      |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1270000      | 0,50             | 0,06      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5860000      | 19,38            | 11,35     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5120000      | 26,47            | 13,55     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0850000      | 26,11            | 2,21      |
| Insumo              | 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³         | 1,1030000      | 593,77           | 654,92    |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                            | 8,07                                              | LS =>      | 9,30           | MO com LS =>     | 17,37     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                         | 160,57                                            |            |                | Valor com BDI => | 842,72    |
|                     |          |        | Quant. =>                                                                                                                               |                                                   | 24,5500000 | Preço Total => |                  | 20.688,77 |

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und         | Quant.         | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 4.3.1               |          |        | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                                          |                               |             |                |                  | 9.847,68 |
| Composição          | 93183    | SINAPI | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm                                                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M           | 1,0000000      | 64,23            | 64,23    |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³          | 0,0019000      | 598,16           | 1,13     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0680000      | 26,47            | 1,79     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,0940000      | 19,38            | 1,82     |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²          | 0,2170000      | 174,61           | 37,89    |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG          | 0,7900000      | 11,03            | 8,71     |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³          | 0,0240000      | 480,67           | 11,53    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L           | 0,0070000      | 6,10             | 0,04     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN          | 6,0000000      | 0,22             | 1,32     |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 4,07                          | LS =>       | 4,69           | MO com LS =>     | 8,76     |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 15,11                         |             |                | Valor com BDI => | 79,34    |
|                     |          |        | Quant. =>                                                                                                                                                                            |                               | 124,1200000 | Preço Total => |                  | 9.847,68 |

| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und        | Quant.         | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|------------------|----------|
| 4.4.1               |          |        | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES                                                                                          |                               |            |                |                  | 3.259,94 |
| Composição          | 92434    | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000      | 59,03            | 59,03    |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 0,0940000      | 206,90           | 19,44    |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1540000      | 19,35            | 2,97     |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,8380000      | 26,11            | 21,88    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                      | L          | 0,0040000      | 6,10             | 0,02     |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                   | MES        | 0,1960000      | 12,93            | 2,53     |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                   | MES        | 0,7850000      | 4,97             | 3,90     |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                   | MES        | 0,3930000      | 19,90            | 7,82     |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                      | KG         | 0,0190000      | 25,11            | 0,47     |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                | 9,17                          | LS =>      | 10,57          | MO com LS =>     | 19,74    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                             | 13,89                         |            |                | Valor com BDI => | 72,92    |
|                     |          |        | Quant. =>                                                                                                                   |                               | 18,0000000 | Preço Total => |                  | 1.312,56 |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |    |           |       |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição                 | 92777    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 |
| Composição Auxiliar        | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,1278000 | 26,29 | 3,35  |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0209000 | 19,49 | 0,40  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG | 0,0250000 | 24,95 | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN | 0,7430000 | 0,22  | 0,16  |

MO sem LS => 1,37 LS => 1,58 MO com LS => 2,95  
Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 19,43  
Quant. => 13,6600000 Preço Total => 265,41

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.4.3                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                 | 92775    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 18,80      | 18,80 |
| Composição Auxiliar        | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,31      | 11,31 |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0367000 | 19,49      | 0,71  |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2245000 | 26,29      | 5,90  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 24,95      | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |

MO sem LS => 2,76 LS => 3,17 MO com LS => 5,93  
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 23,22  
Quant. => 43,9200000 Preço Total => 1.019,82

|                            |          |        |                                                                                                                                         |                                                   |     |           |            |        |
|----------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 4.4.4                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição                 | 92722    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 705,24     | 705,24 |
| Composição Auxiliar        | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,40       | 0,07   |
| Composição Auxiliar        | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,50       | 0,05   |
| Composição Auxiliar        | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 26,11      | 4,54   |
| Composição Auxiliar        | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 26,47      | 4,60   |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0450000 | 19,38      | 20,25  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³  | 1,1030000 | 612,63     | 675,73 |

MO sem LS => 8,36 LS => 9,63 MO com LS => 17,99  
Valor do BDI => 166,01 Valor com BDI => 871,25  
Quant. => 0,7600000 Preço Total => 662,15

|                            |          |        |                                                                                                                             |                               |     |           |            |          |
|----------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 4.5                        |          |        | CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE                                                                        |                               |     |           |            | 4.051,46 |
| 4.5.1                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição                 | 92434    | SINAPI | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 59,03      | 59,03    |
| Composição Auxiliar        | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,0940000 | 206,90     | 19,44    |
| Composição Auxiliar        | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1540000 | 19,35      | 2,97     |
| Composição Auxiliar        | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,8380000 | 26,11      | 21,88    |
| Composição Auxiliar Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                      | L   | 0,0040000 | 6,10       | 0,02     |
| Insumo                     | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                   | MES | 0,1960000 | 12,93      | 2,53     |
| Insumo                     | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                   | MES | 0,7850000 | 4,97       | 3,90     |
| Insumo                     | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                   | MES | 0,3930000 | 19,90      | 7,82     |
| Insumo                     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                      | KG  | 0,0190000 | 25,11      | 0,47     |

MO sem LS => 9,17 LS => 10,57 MO com LS => 19,74  
Valor do BDI => 13,89 Valor com BDI => 72,92  
Quant. => 19,2400000 Preço Total => 1.402,98

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.5.2                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                 | 92776    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 17,20      | 17,20 |
| Composição Auxiliar        | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,33      | 11,33 |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0280000 | 19,49      | 0,54  |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1713000 | 26,29      | 4,50  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 24,95      | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,9700000 | 0,22       | 0,21  |

MO sem LS => 1,95 LS => 2,24 MO com LS => 4,19  
Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 21,24  
Quant. => 15,2600000 Preço Total => 324,12

|       |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 4.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                            |          |        |                                                                                                                      |                               |    |           |       |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição                 | 92777    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 |
| Composição Auxiliar        | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,1278000 | 26,29 | 3,35  |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0209000 | 19,49 | 0,40  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG | 0,0250000 | 24,95 | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN | 0,7430000 | 0,22  | 0,16  |

MO sem LS => 1,37 LS => 1,58 MO com LS => 2,95  
Valor do BDI => 3,70 Valor com BDI => 19,43  
Quant. => 19,4500000 Preço Total => 377,91

| 4.5.4                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                 | 92778    | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,84      | 13,84 |
| Composição Auxiliar        | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,30      | 10,30 |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0156000 | 19,49      | 0,30  |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0956000 | 26,29      | 2,51  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 24,95      | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,5430000 | 0,22       | 0,11  |

MO sem LS => 0,99 LS => 1,13 MO com LS => 2,12  
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 17,09  
Quant. => 28,0100000 Preço Total => 478,69

| 4.5.5                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                 | 92775    | SINAPI | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 18,80      | 18,80 |
| Composição Auxiliar        | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,31      | 11,31 |
| Composição Auxiliar        | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0367000 | 19,49      | 0,71  |
| Composição Auxiliar        | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2245000 | 26,29      | 5,90  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 24,95      | 0,62  |
| Insumo                     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26  |

MO sem LS => 2,76 LS => 3,17 MO com LS => 5,93  
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 23,22  
Quant. => 17,0600000 Preço Total => 396,13

| 4.5.6                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição                 | 92722    | SINAPI | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 705,24     | 705,24 |
| Composição Auxiliar        | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,40       | 0,07   |
| Composição Auxiliar        | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1180000 | 0,50       | 0,05   |
| Composição Auxiliar        | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 26,11      | 4,54   |
| Composição Auxiliar        | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1740000 | 26,47      | 4,60   |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0450000 | 19,38      | 20,25  |
| Composição Auxiliar Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                          | m³  | 1,1030000 | 612,63     | 675,73 |

MO sem LS => 8,36 LS => 9,63 MO com LS => 17,99  
Valor do BDI => 166,01 Valor com BDI => 871,25  
Quant. => 1,2300000 Preço Total => 1.071,63

| 5                          |           |        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                           |                          |     |           |            | 111.852,49 |
|----------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 5.1                        |           |        | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                     |                          |     |           |            | 1.093,18   |
| 5.1.1                      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
| Composição                 | 73937/001 | SINAPI | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²  | 1,0000000 | 145,07     | 145,07     |
| Composição Auxiliar        | 88631     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0048000 | 598,79     | 2,87       |
| Composição Auxiliar        | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8500000 | 19,38      | 16,47      |
| Composição Auxiliar        | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8500000 | 26,47      | 22,49      |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000665  | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                  | Material                 | UN  | 4,0000000 | 25,81      | 103,24     |

MO sem LS => 11,80 LS => 13,58 MO com LS => 25,38  
Valor do BDI => 34,14 Valor com BDI => 179,21  
Quant. => 6,1000000 Preço Total => 1.093,18

| 5.2                 |        |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                 |                          |     |           |            | 105.182,57 |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 5.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 87489  | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna             | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²  | 1,0000000 | 53,45      | 53,45      |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0104000 | 634,27     | 6,59       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5900000 | 26,47      | 15,61      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2950000 | 19,38      | 5,71       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                                                                           |                 |           |                  |                |              |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                     | Material        | UN        | 13,6000000       | 1,78           | 24,20        |       |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | Material        | CENTO     | 0,0050000        | 70,28          | 0,35         |       |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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        | M         | 0,4200000        | 2,38           | 0,99         |       |
|        |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>    | 6,92      | LS =>            | 7,96           | MO com LS => | 14,88 |
|        |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI => | 12,58     | Valor com BDI => |                | 66,03        |       |
|        |          |        |                                                                                                                           |                 | Quant. => | 572.7700000      | Preço Total => | 37.820,00    |       |

| 5.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 87519    | SINAPI | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos          | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000  | 83,97            | 83,97    |              |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0098000  | 634,27           | 6,21     |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7750000  | 19,38            | 15,01    |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5500000  | 26,47            | 41,02    |              |       |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                       | Material                 | MIL             | 0,0283100  | 720,42           | 20,39    |              |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO           | 0,0050000  | 70,28            | 0,35     |              |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | 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                 | M               | 0,4200000  | 2,38             | 0,99     |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 17,49      | LS =>            | 20,13    | MO com LS => | 37,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 19,76      | Valor com BDI => |          | 103,73       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | Quant. =>       | 10,3800000 | Preço Total =>   | 1.076,71 |              |       |

| 5.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total          |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 87491    | SINAPI | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa               | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000  | 71,71            | 71,71          |              |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0118000  | 634,27           | 7,48           |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8600000  | 26,47            | 22,76          |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4300000  | 19,38            | 8,33           |              |       |
| Insumo              | 00037593 | SINAPI | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                               | Material                 | UN              | 13,6000000 | 2,27             | 30,87          |              |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO           | 0,0100000  | 70,28            | 0,70           |              |       |
| Insumo              | 00034547 | SINAPI | 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 12* CM                                                             | Material                 | M               | 0,4200000  | 3,76             | 1,57           |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 9,95       | LS =>            | 11,46          | MO com LS => | 21,41 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 16,88      | Valor com BDI => |                | 88,59        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          |                 | Quant. =>  | 564,1100000      | Preço Total => | 49.974,50    |       |

| 5.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 72132    | SINAPI | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                                                                    | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000        | 93,67      | 93,67          |          |
| Composição Auxiliar | 87335    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0045600        | 611,64     | 2,78           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9000000        | 26,47      | 23,82          |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9344000        | 19,38      | 18,10          |          |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                    | Material                 | UN    | 83,0000000       | 0,59       | 48,97          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 12,65 | LS =>            | 14,57      | MO com LS =>   | 27,22    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 22,04 | Valor com BDI => |            | 115,71         |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                          |       | Quant. =>        | 9,7200000  | Preço Total => | 1.124,70 |

| 5.2.5                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit  | Total          |          |
|----------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|-------------|----------------|----------|
| Composição                 | 93202    | SINAPI | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000        | 25,76       | 25,76          |          |
| Composição Auxiliar        | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0052000        | 598,16      | 3,11           |          |
| Composição Auxiliar        | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,5290000        | 26,47       | 14,00          |          |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1060000        | 19,38       | 2,05           |          |
| Composição Auxiliar Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                            | Material                      | UN   | 11,2000000       | 0,59        | 6,60           |          |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 5,19 | LS =>            | 5,98        | MO com LS =>   | 11,17    |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 6,06 | Valor com BDI => |             |                | 31,82    |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                                      |                               |      | Quant. =>        | 311,8000000 | Preço Total => | 9.921,47 |

| 5.2.6      | Código | Banco   | Descrição                                                                                                    | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |          |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | C4070  | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4 | DIVISÓRIAS  | m²              | 1,0000000 | 448,10           | 448,10         |              |          |
| Insumo     | 10799  | SEINFRA | CIMENTO BRANCO                                                                                               | Material    | KG              | 0,7000000 | 3,28             | 2,29           |              |          |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                             | Material    | KG              | 1,6000000 | 0,56             | 0,89           |              |          |
| Insumo     | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                 | Material    | m³              | 0,0040000 | 74,72            | 0,29           |              |          |
| Insumo     | 11621  | SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)                                                      | Material    | KG              | 1,3000000 | 3,16             | 4,10           |              |          |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVEANTE                                                                                                    | Mão de Obra | H               | 4,8000000 | 15,55            | 74,64          |              |          |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                     | Mão de Obra | H               | 2,4000000 | 20,77            | 49,84          |              |          |
| Insumo     | 17895  | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                             | Material    | m²              | 1,0000000 | 316,05           | 316,05         |              |          |
|            |        |         |                                                                                                              |             | MO sem LS =>    | 57,86     | LS =>            | 66,62          | MO com LS => | 124,48   |
|            |        |         |                                                                                                              |             | Valor do BDI => | 105,48    | Valor com BDI => |                | 553,58       |          |
|            |        |         |                                                                                                              |             |                 | Quant. => | 8,0600000        | Preço Total => |              | 4.461,85 |

| 5.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          |       |            |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 96361    | SINAPI | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado                                                                                          | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  | 180,63    | 180,63           |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8356000  | 35,45     | 29,62            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2089000  | 19,38     | 4,04             |        |
| Insumo              | 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)                                            | Material                 | CENTO | 0,0581000  | 81,73     | 4,74             |        |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | Material                 | m²    | 2,1060000  | 21,68     | 45,65            |        |
| Insumo              | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | Material                 | M     | 1,8187000  | 10,06     | 18,29            |        |
| Insumo              | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | Material                 | M     | 5,7999000  | 11,41     | 66,17            |        |
| Insumo              | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | Material                 | M     | 2,5027000  | 0,34      | 0,85             |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | Material                 | M     | 1,5851000  | 3,00      | 4,75             |        |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | 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) | Equipamento              | KG    | 1,0327000  | 3,75      | 3,87             |        |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | Material                 | UN    | 20,0077000 | 0,12      | 2,40             |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material                 | UN    | 0,9149000  | 0,28      | 0,25             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 12,08 | LS =>      | 13,90     | MO com LS =>     | 25,98  |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 42,52 |            |           | Valor com BDI => | 223,15 |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                          |       | Quant. =>  | 3,6000000 | Preço Total =>   | 803,34 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      |                          |            |               |                   |                  |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|
| <b>5.3</b>          |               |              | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>                                                                                                                                                           |                          |            |               |                   |                  | <b>5.576,74</b> |
| <b>5.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                 |
| Composição          | 87491         | SINAPI       | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                   | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²         | 1,0000000     | 71,71             | 71,71            |                 |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 0,0118000     | 634,27            | 7,48             |                 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,8600000     | 26,47             | 22,76            |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4300000     | 19,38             | 8,33             |                 |
| Insumo              | 00037593      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                               | Material                 | UN         | 13,6000000    | 2,27              | 30,87            |                 |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO      | 0,0100000     | 70,28             | 0,70             |                 |
| Insumo              | 00034547      | SINAPI       | 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 12" CM                                                             | Material                 | M          | 0,4200000     | 3,76              | 1,57             |                 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 9,95       | LS =>         | 11,46             | MO com LS =>     | 21,41           |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 16,88      |               |                   | Valor com BDI => | 88,59           |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      |                          |            | Quant. =>     | 62,9500000        | Preço Total =>   | 5.576,74        |

|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                                    |            |               |                   |                  |                   |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>6</b>            |               |              | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                 |                                    |            |               |                   |                  | <b>230.317,87</b> |
| <b>6.1</b>          |               |              | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                          |                                    |            |               |                   |                  | <b>35.746,64</b>  |
| <b>6.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 90842         | SINAPI       | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 1.098,74          | 1.098,74         |                   |
| Composição Auxiliar | 100659        | SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 9,8000000     | 12,11             | 118,67           |                   |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI       | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 413,69            | 413,69           |                   |
| Composição Auxiliar | 90821         | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 401,68            | 401,68           |                   |
| Composição Auxiliar | 91306         | SINAPI       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 164,70            | 164,70           |                   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                       | 80,86      | LS =>         | 93,11             | MO com LS =>     | 173,97            |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                    | 258,64     |               |                   | Valor com BDI => | 1.357,38          |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                                    |            | Quant. =>     | 6,0000000         | Preço Total =>   | 8.144,28          |

|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                                    |            |               |                   |                  |          |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| <b>6.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 90843         | SINAPI       | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 1.147,13          | 1.147,13         |          |
| Composição Auxiliar | 100659        | SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 10,0000000    | 12,11             | 121,10           |          |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI       | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 413,69            | 413,69           |          |
| Composição Auxiliar | 90822         | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 425,15            | 425,15           |          |
| Composição Auxiliar | 90830         | SINAPI       | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 187,19            | 187,19           |          |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                       | 84,88      | LS =>         | 97,75             | MO com LS =>     | 182,63   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                    | 270,03     |               |                   | Valor com BDI => | 1.417,16 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                                    |            | Quant. =>     | 3,0000000         | Preço Total =>   | 4.251,48 |

|                     |               |              |                                                                                                              |                                    |            |               |                   |              |  |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>6.1.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                             | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 90843         | SINAPI       | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 1.147,13          | 1.147,13     |  |
| Composição Auxiliar | 100659        | SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 10,0000000    | 12,11             | 121,10       |  |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI       | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000     | 413,69            | 413,69       |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |              |                                                                                                                                                   |                                    |        |           |           |                  |          |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 425,15    | 425,15           |          |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 187,19    | 187,19           |          |
|                     |              |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                       | 84,88  | LS =>     | 97,75     | MO com LS =>     | 182,63   |
|                     |              |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                    | 270,03 |           |           | Valor com BDI => | 1.417,16 |
|                     |              |                                                                                                                                                   |                                    |        | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total =>   | 8.502,96 |

| 6.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und        | Quant.     | Valor Unit      | Total             |          |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------------|----------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 1.147,13        | 1.147,13          |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 10,0000000 | 12,11           | 121,10            |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 413,69          | 413,69            |          |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 425,15          | 425,15            |          |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 187,19          | 187,19            |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS ==>                      | 84,88      | LS ==>     | 97,75           | MO com LS ==>     | 182,63   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI ==>                   | 270,03     |            |                 | Valor com BDI ==> | 1.417,16 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                   |                                    | Quant. ==> | 3,0000000  | Preço Total ==> |                   | 4.251,48 |

| 6.1.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und        | Quant.     | Valor Unit      | Total             |          |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------------|----------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 1.147,13        | 1.147,13          |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 10,0000000 | 12,11           | 121,10            |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 413,69          | 413,69            |          |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 425,15          | 425,15            |          |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN         | 1,0000000  | 187,19          | 187,19            |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS ==>                      | 84,88      | LS ==>     | 97,75           | MO com LS ==>     | 182,63   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI ==>                   | 270,03     |            |                 | Valor com BDI ==> | 1.417,16 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                   |                                    | Quant. ==> | 5,0000000  | Preço Total ==> |                   | 7.085,80 |

| 6.1.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 90794    | SINAPI | Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 710,43     | 710,43           |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,2270000 | 25,30      | 5,74             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,5460000 | 26,47      | 40,92            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8870000 | 19,38      | 17,19            |          |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³     | 0,0220000 | 670,14     | 14,74            |          |
| Insumo              | 00039482 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | Material                           | UN     | 1,0000000 | 631,84     | 631,84           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                       | 20,45  | LS =>     | 23,54      | MO com LS =>     | 43,99    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                    | 167,23 |           |            | Valor com BDI => | 877,66   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |        | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 3.510,64 |

|                     |                 |                                                                                   |                                  |       |           |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 6.2                 |                 |                                                                                   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS           |       |           |            |                  | 5.424,53 |
| 6.2.1               | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 100705 SINAPI   | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN    | 1,0000000 | 78,11      | 78,11            |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,9140000 | 25,30      | 23,12            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,4570000 | 19,38      | 8,85             |          |
| Insumo              | 00011457 SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material                         | UN    | 1,0000000 | 46,14      | 46,14            |          |
|                     |                 |                                                                                   | MO sem LS ==                     | 9,66  | LS ==     | 11,13      | MO com LS ==     | 20,79    |
|                     |                 |                                                                                   | Valor do BDI ==                  | 18,38 |           |            | Valor com BDI == | 96,49    |
|                     |                 |                                                                                   |                                  |       | Quant. == | 4,0000000  | Preço Total ==   | 385,96   |

| 6.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 100866   | SINAPI | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 317,98         | 317,98           |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,9485000 | 25,73          | 24,40            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2988000 | 19,38          | 5,79             |          |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN        | 6,0000000 | 19,26          | 115,56           |          |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                           | UN        | 1,0000000 | 172,23         | 172,23           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                       | 9,52      | LS =>     | 10,97          | MO com LS =>     | 20,49    |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                    | 74,85     |           |                | Valor com BDI => | 392,83   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                    | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 3.142,64 |

|        | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00043126 SINAPI | Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas | Material        | m²    | 1,0000000 | 119,90     | 119,90           |          |
|        |                 |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|        |                 |                                                               | Valor do BDI => | 28,22 |           |            | Valor com BDI => | 148,12   |
|        |                 |                                                               |                 |       | Quant. => | 12,8000000 | Preço Total =>   | 1.895,93 |

| 6.3 | Código Banco | PORTAS EM ALUMÍNIO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |
|-----|--------------|--------------------|------|-----|--------|------------|-----------|
|     |              |                    |      |     |        |            | 47.137,71 |

| 6.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                               | Und            | Quant.        | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | 94805    | SINAPI | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN             | 1,0000000     | 756,59                           | 756,59          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,6510000     | 26,47                            | 17,23           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,3250000     | 19,38                            | 6,29            |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                       | Material                           | 310ML          | 1,6130000     | 30,45                            | 49,11           |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                              | Material                           | UN             | 8,8000000     | 0,61                             | 5,36            |
| Insumo              | 00039024 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material                           | UN             | 1,0000000     | 678,60                           | 678,60          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>    | 7,18<br>178,10 | LS =><br>8,26 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 15,44<br>934,69 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Quant. =>                          |                | 1,0000000     | Preço Total =>                   | 934,69          |

| 6.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und            | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 91341    | SINAPI | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²             | 1,0000000     | 534,12                           | 534,12         |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,3826000     | 26,47                            | 10,12          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,1910000     | 19,38                            | 3,70           |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                          | Material                           | 310ML          | 0,8829000     | 30,45                            | 26,88          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN             | 4,8166000     | 0,61                             | 2,93           |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | Material                           | M              | 6,8504000     | 16,01                            | 109,67         |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | Material                           | UN             | 0,5473000     | 695,83                           | 380,82         |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>    | 4,22<br>125,73 | LS =><br>4,86 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 9,08<br>659,85 |
|                     |          |        |                                                                                                                          | Quant. =>                          |                | 1,6800000     | Preço Total =>                   | 1.108,54       |

| 6.3.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und            | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 91341    | SINAPI | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²             | 1,0000000     | 534,12                           | 534,12         |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,3826000     | 26,47                            | 10,12          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,1910000     | 19,38                            | 3,70           |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                          | Material                           | 310ML          | 0,8829000     | 30,45                            | 26,88          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN             | 4,8166000     | 0,61                             | 2,93           |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | Material                           | M              | 6,8504000     | 16,01                            | 109,67         |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | Material                           | UN             | 0,5473000     | 695,83                           | 380,82         |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>    | 4,22<br>125,73 | LS =><br>4,86 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 9,08<br>659,85 |
|                     |          |        |                                                                                                                          | Quant. =>                          |                | 3,3600000     | Preço Total =>                   | 2.217,09       |

| 6.3.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und           | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 100702   | SINAPI | Porta de correr - PA4 - 450x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²            | 1,0000000     | 402,71                           | 402,71         |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H             | 0,2820000     | 26,47                            | 7,46           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H             | 0,1410000     | 19,38                            | 2,73           |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | Material                           | 310ML         | 0,0637000     | 30,45                            | 1,93           |
| Insumo              | 00004922 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                           | m²            | 1,0000000     | 352,47                           | 352,47         |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | Material                           | UN            | 4,7200000     | 0,61                             | 2,87           |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                                         | Material                           | M             | 2,2020000     | 16,01                            | 35,25          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>    | 3,11<br>94,79 | LS =><br>3,58 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 6,69<br>497,50 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Quant. =>                          |               | 83,4800000    | Preço Total =>                   | 41.531,30      |

| 6.3.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und            | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 91341    | SINAPI | Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²             | 1,0000000     | 534,12                           | 534,12         |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,3826000     | 26,47                            | 10,12          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H              | 0,1910000     | 19,38                            | 3,70           |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                          | Material                           | 310ML          | 0,8829000     | 30,45                            | 26,88          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN             | 4,8166000     | 0,61                             | 2,93           |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | Material                           | M              | 6,8504000     | 16,01                            | 109,67         |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | Material                           | UN             | 0,5473000     | 695,83                           | 380,82         |
|                     |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>    | 4,22<br>125,73 | LS =><br>4,86 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 9,08<br>659,85 |
|                     |          |        |                                                                                                                          | Quant. =>                          |                | 2,0400000     | Preço Total =>                   | 1.346,09       |

| 6.4                 | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
|                     |           |        | PORTAS DE VIDRO - PV                                                                                                                                                                                                                 |                                    |     |           |            | 2.368,32 |
| 6.4.1               |           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |     |           |            |          |
| Composição          | 73838/001 | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 1.917,05   | 1.917,05 |
| Composição Auxiliar | 88325     | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3000000 | 20,30      | 6,09     |
| Insumo              | 00003104  | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ  | 1,0000000 | 177,24     | 177,24   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
|--------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo                   | 00011499 | SINAPI    | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                    | Material                            | UN              | 1,0000000  | 955,18     | 955,18    |                  |          |
| Insumo                   | 00011522 | SINAPI    | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM    | Material                            | UN              | 1,0000000  | 13,08      | 13,08     |                  |          |
| Insumo                   | 00010507 | SINAPI    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                   | Material                            | m²              | 1,8900000  | 405,01     | 765,46    |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 1,67       | LS =>      | 1,92      | MO com LS =>     | 3,59     |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 451,27     |            |           | Valor com BDI => | 2.368,32 |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            | Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total =>   | 2.368,32 |
| 6.5                      |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| JANELAS DE ALUMÍNIO - JA |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| 6.5.1                    | Código   | Banco     | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total     |                  |          |
| Composição               | 94559    | SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000  | 815,87     | 815,87    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 4,5810000  | 26,47      | 121,25    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,2910000  | 19,38      | 44,39     |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88629    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³              | 0,0210000  | 670,14     | 14,07     |                  |          |
| Insumo                   | 00011190 | SINAPI    | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                                                              | Material                            | UN              | 2,7780000  | 229,00     | 636,16    |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 51,50      | LS =>      | 59,30     | MO com LS =>     | 110,80   |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 192,05     |            |           | Valor com BDI => | 1.007,92 |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            | Quant. =>  | 0,8800000 | Preço Total =>   | 886,96   |
| 6.5.2                    |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| Código                   | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                               | Und                                 | Quant.          | Valor Unit | Total      |           |                  |          |
| Composição               | 94559    | SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000  | 815,87     | 815,87    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 4,5810000  | 26,47      | 121,25    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,2910000  | 19,38      | 44,39     |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88629    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³              | 0,0210000  | 670,14     | 14,07     |                  |          |
| Insumo                   | 00011190 | SINAPI    | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                                                              | Material                            | UN              | 2,7780000  | 229,00     | 636,16    |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 51,50      | LS =>      | 59,30     | MO com LS =>     | 110,80   |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 192,05     |            |           | Valor com BDI => | 1.007,92 |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            | Quant. =>  | 2,1500000 | Preço Total =>   | 2.167,02 |
| 6.5.3                    |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| Código                   | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                               | Und                                 | Quant.          | Valor Unit | Total      |           |                  |          |
| Composição               | 100674   | SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000  | 436,51     | 436,51    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,7200000  | 26,47      | 19,05     |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3600000  | 19,38      | 6,97      |                  |          |
| Insumo                   | 00000599 | SINAPI    | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                        | Material                            | m²              | 1,0000000  | 398,31     | 398,31    |                  |          |
| Insumo                   | 00004377 | SINAPI    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                    | Material                            | UN              | 17,4130000 | 0,21       | 3,65      |                  |          |
| Insumo                   | 00039961 | SINAPI    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                           | Material                            | UN              | 0,4240000  | 20,12      | 8,53      |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 7,94       | LS =>      | 9,15      | MO com LS =>     | 17,09    |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 102,75     |            |           | Valor com BDI => | 539,26   |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            | Quant. =>  | 1,6100000 | Preço Total =>   | 868,20   |
| 6.5.4                    |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| Código                   | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                               | Und                                 | Quant.          | Valor Unit | Total      |           |                  |          |
| Composição               | 94559    | SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000  | 815,87     | 815,87    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 4,5810000  | 26,47      | 121,25    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 2,2910000  | 19,38      | 44,39     |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88629    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³              | 0,0210000  | 670,14     | 14,07     |                  |          |
| Insumo                   | 00011190 | SINAPI    | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                                                              | Material                            | UN              | 2,7780000  | 229,00     | 636,16    |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 51,50      | LS =>      | 59,30     | MO com LS =>     | 110,80   |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 192,05     |            |           | Valor com BDI => | 1.007,92 |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            | Quant. =>  | 2,7300000 | Preço Total =>   | 2.751,62 |
| 6.5.5                    |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| Código                   | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                               | Und                                 | Quant.          | Valor Unit | Total      |           |                  |          |
| Composição               | 100674   | SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000  | 436,51     | 436,51    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,7200000  | 26,47      | 19,05     |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3600000  | 19,38      | 6,97      |                  |          |
| Insumo                   | 00000599 | SINAPI    | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                        | Material                            | m²              | 1,0000000  | 398,31     | 398,31    |                  |          |
| Insumo                   | 00004377 | SINAPI    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                    | Material                            | UN              | 17,4130000 | 0,21       | 3,65      |                  |          |
| Insumo                   | 00039961 | SINAPI    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                           | Material                            | UN              | 0,4240000  | 20,12      | 8,53      |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 7,94       | LS =>      | 9,15      | MO com LS =>     | 17,09    |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 102,75     |            |           | Valor com BDI => | 539,26   |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            | Quant. =>  | 2,1600000 | Preço Total =>   | 1.164,80 |
| 6.5.6                    |          |           |                                                                                                                                    |                                     |                 |            |            |           |                  |          |
| Código                   | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                                               | Und                                 | Quant.          | Valor Unit | Total      |           |                  |          |
| Composição               | 94569    | SINAPI    | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1,0000000  | 426,96     | 426,96    |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,7070000  | 26,47      | 45,18     |                  |          |
| Composição Auxiliar      | 88316    | SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,8530000  | 19,38      | 16,53     |                  |          |
| Insumo                   | 00004377 | SINAPI    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                    | Material                            | UN              | 24,4000000 | 0,21       | 5,12      |                  |          |
| Insumo                   | 00034381 | SINAPI    | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                    | Material                            | UN              | 2,0833000  | 160,83     | 335,05    |                  |          |
| Insumo                   | 00039961 | SINAPI    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                           | Material                            | UN              | 1,2467000  | 20,12      | 25,08     |                  |          |
|                          |          |           |                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 18,84      | LS =>      | 21,69     | MO com LS =>     | 40,53    |

Valor do BDI => 100,50  
Quant. => 1,0500000 Valor com BDI => 527,46  
Preço Total => 553,83

| 6.5.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                    | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                    | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                           | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84  
Valor do BDI => 100,50  
LS => 21,69  
MO com LS => 40,53  
Valor com BDI => 527,46  
Quant. => 12,6000000 Preço Total => 6.645,99

| 6.5.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                     | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                     | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                            | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84  
Valor do BDI => 100,50  
LS => 21,69  
MO com LS => 40,53  
Valor com BDI => 527,46  
Quant. => 8,4000000 Preço Total => 4.430,66

| 6.5.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                     | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                     | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                            | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84  
Valor do BDI => 100,50  
LS => 21,69  
MO com LS => 40,53  
Valor com BDI => 527,46  
Quant. => 6,3000000 Preço Total => 3.322,99

| 6.5.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                   | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                   | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                          | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84  
Valor do BDI => 100,50  
LS => 21,69  
MO com LS => 40,53  
Valor com BDI => 527,46  
Quant. => 1,0500000 Preço Total => 553,83

| 6.5.11              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                    | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                    | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                           | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84  
Valor do BDI => 100,50  
LS => 21,69  
MO com LS => 40,53  
Valor com BDI => 527,46  
Quant. => 5,2500000 Preço Total => 2.769,16

| 6.5.12              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Composição Auxiliar | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                    | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                    | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                           | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84  
Valor do BDI => 100,50  
LS => 21,69  
MO com LS => 40,53  
Valor com BDI => 527,46

Quant. => 4,2000000 Preço Total => 2.215,33

| 6.5.13              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 426,96     | 426,96 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,7070000  | 26,47      | 45,18  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8530000  | 19,38      | 16,53  |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                     | Material                            | UN  | 24,4000000 | 0,21       | 5,12   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                     | Material                            | UN  | 2,0833000  | 160,83     | 335,05 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                            | Material                            | UN  | 1,2467000  | 20,12      | 25,08  |

MO sem LS => 18,84 LS => 21,69 MO com LS => 40,53  
Valor do BDI => 100,50 Valor com BDI => 527,46  
Quant. => 16,8000000 Preço Total => 8.861,32

| 6.5.14              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 100674   | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias Fixa                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 436,51     | 436,51 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,7200000  | 26,47      | 19,05  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3600000  | 19,38      | 6,97   |
| Insumo              | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR     | Material                            | m²  | 1,0000000  | 398,31     | 398,31 |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material                            | UN  | 17,4130000 | 0,21       | 3,65   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                        | Material                            | UN  | 0,4240000  | 20,12      | 8,53   |

MO sem LS => 7,94 LS => 9,15 MO com LS => 17,09  
Valor do BDI => 102,75 Valor com BDI => 539,26  
Quant. => 2,7200000 Preço Total => 1.466,78

| 6.5.15              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1897     | ORSE   | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01                               | Persianas e Cortinas | m²  | 1,0000000 | 59,26      | 59,26 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                            | Provisórios          | h   | 0,8000000 | 3,70       | 2,96  |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                         | Provisórios          | h   | 0,8000000 | 3,59       | 2,87  |
| Insumo              | 1561     | ORSE   | Madeira massaranduba serrada                                                                                  | Material             | m³  | 0,0040000 | 6.990,00   | 27,96 |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                         | Mão de Obra          | H   | 0,8000000 | 17,75      | 14,20 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                             | Mão de Obra          | H   | 0,8000000 | 10,98      | 8,78  |
| Insumo              | 00007170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | Material             | m²  | 1,0500000 | 2,38       | 2,49  |

MO sem LS => 10,68 LS => 12,30 MO com LS => 22,98  
Valor do BDI => 13,94 Valor com BDI => 73,20  
Quant. => 10,2800000 Preço Total => 752,49

| 6.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 6.6.1               |          |        |                                                                                                   |                                     |     |           |            | 12.879,47 |
| Composição          | 102167   | SINAPI | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000 | 501,07     | 501,07    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,4660000 | 19,38      | 9,03      |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,4790000 | 20,30      | 9,72      |
| Insumo              | 00011189 | SINAPI | VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO                                                           | Material                            | m²  | 1,0000000 | 414,00     | 414,00    |
| Insumo              | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | Material                            | M   | 4,6090000 | 12,20      | 56,22     |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material                            | M   | 4,0360000 | 3,00       | 12,10     |

MO sem LS => 5,09 LS => 5,86 MO com LS => 10,95  
Valor do BDI => 117,95 Valor com BDI => 619,02  
Quant. => 13,3300000 Preço Total => 8.251,53

| 6.6.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102181   | SINAPI | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000 | 520,30     | 520,30 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,3780000 | 19,38      | 26,70  |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,4180000 | 20,30      | 28,78  |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                        | Material                            | m²  | 1,0000000 | 405,01     | 405,01 |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                            | UN  | 1,7050000 | 0,20       | 0,34   |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | Material                            | KG  | 0,7480000 | 61,90      | 46,30  |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                            | M   | 2,3220000 | 3,00       | 6,96   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | Material                            | UN  | 0,3090000 | 20,12      | 6,21   |

MO sem LS => 15,07 LS => 17,36 MO com LS => 32,43  
Valor do BDI => 122,47 Valor com BDI => 642,77  
Quant. => 7,2000000 Preço Total => 4.627,94

| 6.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 6.7.1               |          |        |                                                                                   |                     |     |           |            | 87.350,22 |
| Composição          | 8821     | ORSE   | Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) | Esquadrias de Ferro | m²  | 1,0000000 | 286,17     | 286,17    |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                | Provisórios         | h   | 0,7000000 | 3,70       | 2,59      |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                | Provisórios         | h   | 0,5000000 | 3,56       | 1,78      |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve             | Provisórios         | h   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53      |
| Insumo              | 4222     | ORSE   | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)                      | Material            | m   | 4,0000000 | 8,07       | 32,28     |
| Insumo              | 4986     | ORSE   | Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m                                         | Material            | m   | 2,0000000 | 78,17      | 156,34    |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | Material            | m³  | 0,0090000 | 110,00     | 0,99      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                 |          |        |                                                          |             |       |           |            |                  |           |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                       | Material    | KG    | 2,8000000 | 0,80       | 2,24             |           |
| Insumo          | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                 | Mão de Obra | H     | 0,5000000 | 17,75      | 8,87             |           |
| Insumo          | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO                                              | Mão de Obra | H     | 1,0000000 | 17,75      | 17,75            |           |
| Insumo          | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                        | Mão de Obra | H     | 0,7000000 | 10,98      | 7,68             |           |
| Insumo          | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material    | KG    | 1,4800000 | 35,22      | 52,12            |           |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                          |             | 15,94 | LS =>     | 18,36      | MO com LS =>     | 34,30     |
| Valor do BDI => |          |        |                                                          |             | 67,36 |           |            | Valor com BDI => | 353,53    |
|                 |          |        |                                                          |             |       | Quant. => | 71,8900000 | Preço Total =>   | 25.415,27 |

| 6.7.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 12220    | ORSE   | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)                                                                                             | Esquadrias de Alumínio | m²  | 1,0000000 | 394,94     | 394,94 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte                        | Argamassas             | m³  | 0,0030000 | 539,28     | 1,61   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                   | Provisórios            | h   | 1,5000000 | 3,70       | 5,55   |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                   | Provisórios            | h   | 1,0000000 | 3,56       | 3,56   |
| Insumo              | 13064    | ORSE   | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | Material               | m²  | 1,0000000 | 350,00     | 350,00 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                                                                                                             | Mão de Obra            | H   | 1,0000000 | 17,75      | 17,75  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                    | Mão de Obra            | H   | 1,5000000 | 10,98      | 16,47  |

MO sem LS => 15,97 LS => 18,36 MO com LS => 34,35  
Valor do BDI => 92,96 Valor com BDI => 487,90  
Quant. => 5,2700000 Preço Total => 2.571,23

| 6.7.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 8821     | ORSE   | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura | Esquadrias de Ferro | m²  | 1,0000000 | 286,17     | 286,17 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                       | Provisórios         | h   | 0,7000000 | 3,70       | 2,59   |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                       | Provisórios         | h   | 0,5000000 | 3,56       | 1,78   |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                    | Provisórios         | h   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53   |
| Insumo              | 4222     | ORSE   | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)                             | Material            | m   | 4,0000000 | 8,07       | 32,28  |
| Insumo              | 4986     | ORSE   | Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m                                                | Material            | m   | 2,0000000 | 78,17      | 156,34 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material            | m³  | 0,0090000 | 110,00     | 0,99   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | Material            | KG  | 2,8000000 | 0,80       | 2,24   |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                                 | Mão de Obra         | H   | 0,5000000 | 17,75      | 8,87   |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO                                                                              | Mão de Obra         | H   | 1,0000000 | 17,75      | 17,75  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                        | Mão de Obra         | H   | 0,7000000 | 10,98      | 7,68   |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                 | Material            | KG  | 1,4800000 | 35,22      | 52,12  |

MO sem LS => 15,94 LS => 18,36 MO com LS => 34,30  
Valor do BDI => 67,36 Valor com BDI => 353,53  
Quant. => 116,7600000 Preço Total => 41.278,16

| 6.7.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 9072     | ORSE   | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura                                                                                       | Esquadrias de Alumínio | m²  | 1,0000000 | 855,11     | 855,11 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte                          | Argamassas             | m³  | 0,0030000 | 539,28     | 1,61   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                     | Provisórios            | h   | 1,5000000 | 3,70       | 5,55   |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                     | Provisórios            | h   | 1,0000000 | 3,56       | 3,56   |
| Insumo              | 8855     | ORSE   | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                     | Material               | un  | 1,0000000 | 75,42      | 75,42  |
| Insumo              | 9357     | ORSE   | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material               | m²  | 1,0000000 | 734,75     | 734,75 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                                                                                                               | Mão de Obra            | H   | 1,0000000 | 17,75      | 17,75  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                      | Mão de Obra            | H   | 1,5000000 | 10,98      | 16,47  |

MO sem LS => 15,97 LS => 18,38 MO com LS => 34,35  
Valor do BDI => 201,29 Valor com BDI => 1.056,40  
Quant. => 17,1200000 Preço Total => 18.085,56

| 7                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| 7.1                 | 92568    | SINAPI | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                              | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 147,73     | 147,73 |
| Composição          | 88278    | SINAPI | ESTRUTURA steel frame metalica em tesouras                                                                         |                                                   |       |           |            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3390000 | 35,45      | 12,01  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1950000 | 19,38      | 3,77   |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0145000 | 30,14      | 0,43   |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0201000 | 29,05      | 0,58   |
| Insumo              | 00001330 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                     | Material                                          | KG    | 0,4500000 | 9,83       | 4,42   |
| Insumo              | 00040424 | SINAPI | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)              | Material                                          | KG    | 0,2000000 | 10,06      | 2,01   |
| Insumo              | 00040535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM                                             | Material                                          | KG    | 2,2780000 | 10,36      | 23,60  |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                          | Material                                          | CENTO | 0,0600000 | 31,56      | 1,89   |
| Insumo              | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                           | Material                                          | CENTO | 0,0070000 | 214,19     | 1,49   |
| Insumo              | 00040664 | SINAPI | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM                                                   | Material                                          | KG    | 2,2020000 | 21,25      | 46,79  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                                                                   |                 |       |           |             |                  |            |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|------------|
| Insumo | 00040839 | SINAPI | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)               | Material        | CENTO | 0,0050000 | 130,77      | 0,65             |            |
| Insumo | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | Material        | KG    | 4,8350000 | 10,36       | 50,09            |            |
|        |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 5,81  | LS =>     | 6,70        | MO com LS =>     | 12,51      |
|        |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI => | 34,77 |           |             | Valor com BDI => | 182,50     |
|        |          |        |                                                                                                                   |                 |       | Quant. => | 881,2100000 | Preço Total =>   | 160.820,82 |

|        | Código   | Banco  | Descrição                                         | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |            |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|--------------|------------------|------------|
| Insumo | 00039520 | SINAPI | Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR | Material        | m²    | 1,00000000 | 174,26       | 174,26           |            |
|        |          |        |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00       |
|        |          |        |                                                   | Valor do BDI => | 41,02 |            |              | Valor com BDI => | 215,28     |
|        |          |        |                                                   |                 |       | Quant. =>  | 850,66000000 | Preço Total =>   | 183.130,08 |

| 7.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94228    | SINAPI | Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm                                                             | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 87,34      | 87,34            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3710000 | 19,38      | 7,18             |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2770000 | 25,89      | 7,17             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 30,14      | 0,39             |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 29,05      | 0,53             |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,0810000 | 30,45      | 2,46             |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0130000 | 20,00      | 0,26             |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                              | Material                                          | KG    | 0,0024000 | 100,92     | 0,24             |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0900000 | 171,39     | 15,42            |          |
| Insumo              | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                     | Material                                          | M     | 1,0500000 | 51,14      | 53,69            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 4,53  | LS =>     | 5,21       | MO com LS =>     | 9,74     |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 20,55 |           |            | Valor com BDI => | 107,89   |
|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       | Quant. => | 69,1500000 | Preço Total =>   | 7.460,59 |

| 7.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm                                                     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 51,58      | 51,58            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000 | 19,38      | 4,01             |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 25,89      | 2,89             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 30,14      | 0,39             |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 29,05      | 0,53             |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1980000 | 30,45      | 6,02             |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0060000 | 20,00      | 0,12             |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                              | Material                                          | KG    | 0,0012000 | 100,92     | 0,12             |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0450000 | 171,39     | 7,71             |          |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                          | M     | 1,0500000 | 28,38      | 29,79            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 2,31  | LS =>     | 2,66       | MO com LS =>     | 4,97     |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 12,14 |           |            | Valor com BDI => | 63,72    |
|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       | Quant. => | 93,6000000 | Preço Total =>   | 5.964,19 |

| 7.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm                                                     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 51,58      | 51,58            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000 | 19,38      | 4,01             |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 25,89      | 2,89             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 30,14      | 0,39             |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 29,05      | 0,53             |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1980000 | 30,45      | 6,02             |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0060000 | 20,00      | 0,12             |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                              | Material                                          | KG    | 0,0012000 | 100,92     | 0,12             |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0450000 | 171,39     | 7,71             |          |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                          | M     | 1,0500000 | 28,38      | 29,79            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 2,31  | LS =>     | 2,66       | MO com LS =>     | 4,97     |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 12,14 |           |            | Valor com BDI => | 63,72    |
|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       | Quant. => | 45,7000000 | Preço Total =>   | 2.912,00 |

| 7.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm                                                     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 51,58      | 51,58 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000 | 19,38      | 4,01  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 25,89      | 2,89  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 30,14      | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 29,05      | 0,53  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1980000 | 30,45      | 6,02  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0060000 | 20,00      | 0,12  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                       |                 |       |           |             |                  |          |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material        | KG    | 0,0012000 | 100,92      | 0,12             |          |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                | Material        | KG    | 0,0450000 | 171,39      | 7,71             |          |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM  | Material        | M     | 1,0500000 | 28,38       | 29,79            |          |
|        |          |        |                                                                       | MO sem LS =>    | 2,31  | LS =>     | 2,66        | MO com LS =>     | 4,97     |
|        |          |        |                                                                       | Valor do BDI => | 12,14 |           |             | Valor com BDI => | 63,72    |
|        |          |        |                                                                       |                 |       | Quant. => | 126,6000000 | Preço Total =>   | 8.066,95 |

| 7.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                          | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 71623    | SINAPI | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M           | 1,0000000      | 41,54      | 41,54            |           |
| Composição Auxiliar | 94969    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³          | 0,0140000      | 444,11     | 6,21             |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,4500000      | 19,38      | 8,72             |           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,3000000      | 26,47      | 7,94             |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H           | 0,1300000      | 26,11      | 3,39             |           |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                      | KG          | 0,0110000      | 24,95      | 0,27             |           |
| Insumo              | 00001346 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM                                              | Material                      | m²          | 0,2000000      | 45,09      | 9,01             |           |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                       | Material                      | KG          | 0,0200000      | 20,34      | 0,40             |           |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                      | M           | 0,1800000      | 10,90      | 1,96             |           |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | Material                      | M           | 0,1300000      | 28,05      | 3,64             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 6,26        | LS =>          | 7,20       | MO com LS =>     | 13,46     |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 9,77        |                |            | Valor com BDI => | 51,31     |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Quant. =>                     | 233,6000000 | Preço Total => |            |                  | 11.986,01 |

|                     |           |        |                                                                                |                                                |      |           |             |                  |           |
|---------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 8                   |           |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                              |                                                |      |           |             |                  | 14.081,47 |
| 8.1                 | Código    | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                                           | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição          | 74106/001 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)          | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²   | 1,0000000 | 13,24       | 13,24            |           |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,4000000 | 19,38       | 7,75             |           |
| Insumo              | 00007319  | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material                                       | L    | 0,4000000 | 13,73       | 5,49             |           |
|                     |           |        |                                                                                | MO sem LS =>                                   | 2,08 | LS =>     | 2,40        | MO com LS =>     | 4,48      |
|                     |           |        |                                                                                | Valor do BDI =>                                | 3,11 |           |             | Valor com BDI => | 16,35     |
|                     |           |        |                                                                                |                                                |      | Quant. => | 394,0200000 | Preço Total =>   | 6.442,22  |

| 8.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                           | Und   | Quant.     | Valor Unit  | Total             |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------------|----------|
| Composição          | 98560    | SINAPI | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas                                              | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000  | 49,29       | 49,29             |          |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³    | 0,0250000  | 716,62      | 17,91             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9750000  | 26,47       | 25,80             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1970000  | 19,38       | 3,81              |          |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                   | Material                                       | L     | 0,2800000  | 6,35        | 1,77              |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS ==>                                  | 10,21 | LS ==>     | 11,75       | MO com LS ==>     | 21,96    |
|                     |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI ==>                               | 11,60 |            |             | Valor com BDI ==> | 60,89    |
|                     |          |        |                                                                                                                                  |                                                |       | Quant. ==> | 125.4600000 | Preço Total ==>   | 7.639,25 |

| 9                   |        |        | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                        |                                                 |      |           |               | 282.886,61       |           |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 9.1                 |        |        | EDIFICAÇÃO                                                                                                             |                                                 |      |           |               | 278.127,27       |           |
| 9.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |           |
| Composição          | 87878  | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 4,71          | 4,71             |           |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000 | 656,40        | 2,42             |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000 | 26,47         | 1,80             |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000 | 19,38         | 0,49             |           |
|                     |        |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    | 0,91 | LS =>     | 1,05          | MO com LS =>     | 1,96      |
|                     |        |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 | 1,10 |           |               | Valor com BDI => | 5,81      |
|                     |        |        |                                                                                                                        |                                                 |      | Quant. => | 2.569,6000000 | Preço Total =>   | 14.929,37 |

| 9.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und             | Quant.        | Valor Unit     | Total |                  |           |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição          | 87535  | SINAPI | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm                                                                                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 34,59          | 34,59 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0376000     | 634,27         | 23,84 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3200000     | 26,47          | 8,47  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1180000     | 19,38          | 2,28  |                  |           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | MO sem LS =>    | 4,79          | LS =>          | 5,51  | MO com LS =>     | 10,30     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | Valor do BDI => | 8,14          |                |       | Valor com BDI => | 42,73     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | Quant. =>       | 1.589,7800000 | Preço Total => |       |                  | 67.931,29 |

| 9.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87792    | SINAPI | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm                                                                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 40,07      | 40,07 |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0293000 | 634,27     | 18,58 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4090000 | 26,47      | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4090000 | 19,38      | 7,92  |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | Material                                        | m²  | 0,1581000 | 17,41      | 2,75  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

MO sem LS => 6,73 LS => 7,74 MO com LS => 14,47  
Valor do BDI => 9,43 Valor com BDI => 49,50  
Quant. => 979,8200000 Preço Total => 48.501,09

| 9.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |           |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição          | 87543  | SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 25,60         | 25,60            |           |
| Composição Auxiliar | 87407  | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0113000 | 1.755,53      | 19,83            |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,2000000 | 26,47         | 5,29             |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0250000 | 19,38         | 0,48             |           |
|                     |        |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                                    | 2,23 | LS =>     | 2,57          | MO com LS =>     | 4,80      |
|                     |        |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                                 | 6,02 |           |               | Valor com BDI => | 31,62     |
|                     |        |        |                                                                                                       |                                                 |      | Quant. => | 1.024,7700000 | Preço Total =>   | 32.403,22 |

| 9.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                            | Und   | Quant.     | Valor Unit  | Total             |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------------|-----------|
| Composição          | 87273    | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000  | 60,10       | 60,10             |           |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6970000  | 26,35       | 18,36             |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3138000  | 19,38       | 6,08              |           |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2      | Material                                        | m²    | 1,0798000  | 26,99       | 29,14             |           |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                    | Material                                        | KG    | 6,8500000  | 0,80        | 5,48              |           |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                         | Material                                        | KG    | 0,2220000  | 4,69        | 1,04              |           |
|                     |          |        |                                                                                                          | MO sem LS ==>                                   | 7,47  | LS ==>     | 8,60        | MO com LS ==>     | 16,07     |
|                     |          |        |                                                                                                          | Valor do BDI ==>                                | 14,14 |            |             | Valor com BDI ==> | 74,24     |
|                     |          |        |                                                                                                          |                                                 |       | Quant. ==> | 456,3900000 | Preço Total ==>   | 33.882,39 |

| 9.1.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 87267    | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000 | 58,42          | 58,42            |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,6794000 | 26,35          | 17,90            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,3089000 | 19,38          | 5,98             |       |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2     | Material                                        | m²        | 1,0618000 | 26,99          | 28,65            |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                   | Material                                        | KG        | 4,9100000 | 0,80           | 3,92             |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                        | Material                                        | KG        | 0,4220000 | 4,69           | 1,97             |       |
|                     |          |        |                                                                                                         | MO sem LS =>                                    | 7,30      | LS =>     | 8,40           | MO com LS =>     | 15,70 |
|                     |          |        |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                 | 13,75     |           |                | Valor com BDI => | 72,17 |
|                     |          |        |                                                                                                         |                                                 | Quant. => | 4,6000000 | Preço Total => | 331,98           |       |

| 9.1.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87267    | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 58,42      | 58,42            |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6794000 | 26,35      | 17,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3089000 | 19,38      | 5,98             |        |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2         | Material                                        | m²    | 1,0618000 | 26,99      | 28,65            |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                       | Material                                        | KG    | 4,9100000 | 0,80       | 3,92             |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                            | Material                                        | KG    | 0,4220000 | 4,69       | 1,97             |        |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                                    | 7,30  | LS =>     | 8,40       | MO com LS =>     | 15,70  |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                                 | 13,75 |           |            | Valor com BDI => | 72,17  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                 |       | Quant. => | 4,9200000  | Preço Total =>   | 355,07 |

| 9.1.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 87267    | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000 | 58,42          | 58,42            |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,6794000 | 26,35          | 17,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,3089000 | 19,38          | 5,98             |        |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2       | Material                                        | m²        | 1,0618000 | 26,99          | 28,65            |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                     | Material                                        | KG        | 4,9100000 | 0,80           | 3,92             |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                          | Material                                        | KG        | 0,4220000 | 4,69           | 1,97             |        |
|                     |          |        |                                                                                                           | MO sem LS =>                                    | 7,30      | LS =>     | 8,40           | MO com LS =>     | 15,70  |
|                     |          |        |                                                                                                           | Valor do BDI =>                                 | 13,75     |           |                | Valor com BDI => | 72,17  |
|                     |          |        |                                                                                                           |                                                 | Quant. => | 9,7100000 | Preço Total => |                  | 700,77 |

| 9.1.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 87267    | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000  | 58,42          | 58,42            |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,6794000  | 26,35          | 17,90            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,3089000  | 19,38          | 5,98             |       |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2        | Material                                        | m²        | 1,0618000  | 26,99          | 28,65            |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                      | Material                                        | KG        | 4,9100000  | 0,80           | 3,92             |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                           | Material                                        | KG        | 0,4220000  | 4,69           | 1,97             |       |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                    | 7,30      | LS =>      | 8,40           | MO com LS =>     | 15,70 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                 | 13,75     |            |                | Valor com BDI => | 72,17 |
|                     |          |        |                                                                                                            |                                                 | Quant. => | 94,0000000 | Preço Total => | 6.783,98         |       |

| 9.1.10     | Código    | Banco  | Descrição                           | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 73886/001 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=10cm) | PISO - PISOS | M   | 1,0000000 | 19,90      | 19,90 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |                 |                                                                                            |                          |                 |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1500000   | 26,11            | 3,91     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1500000   | 19,38            | 2,90     |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                 | M               | 0,1500000   | 13,60            | 2,04     |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                        | Material                 | KG              | 0,0060000   | 20,00            | 0,12     |
| Insumo              | 00006186 SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM        | Material                 | M               | 1,0000000   | 10,93            | 10,93    |
|                     |                 |                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 2,03        | LS =>            | 2,34     |
|                     |                 |                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 4,68        | MO com LS =>     | 4,37     |
|                     |                 |                                                                                            |                          |                 |             | Valor com BDI => | 24,58    |
|                     |                 |                                                                                            |                          | Quant. =>       | 127,2000000 | Preço Total =>   | 3.126,57 |

|               |                     |                                                               |                        |                 |               |                   |              |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.1.11</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | C4294 SEINFRA       | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | ACABAMENTOS PARA TETOS | m²              | 1,0000000     | 56,39             | 56,39        |
| Insumo        | I8292 SEINFRA       | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO                         | Material               | m²              | 1,0000000     | 56,39             | 56,39        |
|               |                     |                                                               |                        | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|               |                     |                                                               |                        | Valor do BDI => | 13,27         | MO com LS =>      | 69,66        |
|               |                     |                                                               |                        | Quant. =>       | 438,3700000   | Preço Total =>    | 30.536,85    |

|               |                     |                                                                                                   |                        |                 |               |                   |              |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.1.12</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                  | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | C4479 SEINFRA       | Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm | ACABAMENTOS PARA TETOS | m²              | 1,0000000     | 120,58            | 120,58       |
| Insumo        | I8304 SEINFRA       | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO                                     | Material               | m²              | 1,0000000     | 120,58            | 120,58       |
|               |                     |                                                                                                   |                        | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|               |                     |                                                                                                   |                        | Valor do BDI => | 28,38         | MO com LS =>      | 148,96       |
|               |                     |                                                                                                   |                        | Quant. =>       | 259,4300000   | Preço Total =>    | 38.644,69    |

|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 |                 |               |                   |                 |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>9.2</b>          |                     | <b>MURETA</b>                                                                                                          |                                                 |                 |               |                   | <b>4.759,34</b> |
| <b>9.2.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 87878 SINAPI        | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 4,71              | 4,71            |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0037000     | 656,40            | 2,42            |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0681000     | 26,47             | 1,80            |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0255000     | 19,38             | 0,49            |
|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 | MO sem LS =>    | 0,91          | LS =>             | 1,05            |
|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 | Valor do BDI => | 1,10          | MO com LS =>      | 1,96            |
|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 |                 |               | Valor com BDI =>  | 5,81            |
|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 | Quant. =>       | 98,0500000    | Preço Total =>    | 569,67          |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                      |                                                 |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.2.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87535 SINAPI        | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm                                                                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 34,59             | 34,59        |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0376000     | 634,27            | 23,84        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3200000     | 26,47             | 8,47         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1180000     | 19,38             | 2,28         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                      |                                                 | MO sem LS =>    | 4,79          | LS =>             | 5,51         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                      |                                                 | Valor do BDI => | 8,14          | MO com LS =>      | 10,30        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                      |                                                 |                 |               | Valor com BDI =>  | 42,73        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                      |                                                 | Quant. =>       | 98,0500000    | Preço Total =>    | 4.189,67     |

|                     |                     |                                                                                                                                  |                          |                 |               |                   |                   |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>10</b>           |                     | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                                                                                                         |                          |                 |               |                   | <b>187.042,23</b> |
| <b>10.1</b>         |                     | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                      |                          |                 |               |                   | <b>128.670,33</b> |
| <b>10.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                 | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 87630 SINAPI        | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico                                                          | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000     | 40,80             | 40,80             |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0431000     | 647,01            | 27,88             |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2450000     | 26,47             | 6,48              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1230000     | 19,38             | 2,38              |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                 | KG              | 0,5000000     | 0,80              | 0,40              |
| Insumo              | 00007334 SINAPI     | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                             | Material                 | L               | 0,2100000     | 17,46             | 3,66              |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 4,53          | LS =>             | 5,22              |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 9,60          | MO com LS =>      | 9,75              |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          |                 |               | Valor com BDI =>  | 50,40             |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          | Quant. =>       | 408,3800000   | Preço Total =>    | 20.582,35         |

|                     |                     |                                                                                                                                  |                          |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>10.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                 | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87620 SINAPI        | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas                                                 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000     | 31,84             | 31,84        |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0310000     | 647,01            | 20,05        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2140000     | 26,47             | 5,66         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1070000     | 19,38             | 2,07         |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                 | KG              | 0,5000000     | 0,80              | 0,40         |
| Insumo              | 00007334 SINAPI     | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                             | Material                 | L               | 0,2100000     | 17,46             | 3,66         |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 3,67          | LS =>             | 4,23         |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 7,49          | MO com LS =>      | 7,90         |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          |                 |               | Valor com BDI =>  | 39,33        |
|                     |                     |                                                                                                                                  |                          | Quant. =>       | 130,1600000   | Preço Total =>    | 5.119,19     |

|                     |                     |                                                                                                                                  |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>10.1.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                 | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98679 SINAPI        | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto      | PISO - PISOS             | m²         | 1,0000000     | 37,44             | 37,44        |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 0,0310000     | 716,62            | 22,21        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3540000     | 26,47             | 9,37         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |                 |                                                                                   |                          |                 |             |                  |           |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1770000   | 19,38            | 3,43      |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                | Material                 | KG              | 0,5000000   | 0,80             | 0,40      |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material                 | M               | 1,6700000   | 1,22             | 2,03      |
|                     |                 |                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 5,10        | LS =>            | 5,87      |
|                     |                 |                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 8,81        | MO com LS =>     | 10,97     |
|                     |                 |                                                                                   |                          |                 |             | Valor com BDI => | 46,25     |
|                     |                 |                                                                                   |                          | Quant. =>       | 375,3400000 | Preço Total =>   | 17.359,47 |

| 10.1.4              | Código Banco    | Descrição                             | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 72815 SINAPI    | Pintura de base epoxi sobre piso      | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000  | 62,01            | 62,01    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5000000  | 19,38            | 9,69     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5000000  | 26,47            | 13,23    |
| Insumo              | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material                 | L               | 0,5256000  | 74,39            | 39,09    |
|                     |                 |                                       |                          | MO sem LS =>    | 6,82       | LS =>            | 7,86     |
|                     |                 |                                       |                          | Valor do BDI => | 14,59      | MO com LS =>     | 14,68    |
|                     |                 |                                       |                          |                 |            | Valor com BDI => | 76,60    |
|                     |                 |                                       |                          | Quant. =>       | 37,4200000 | Preço Total =>   | 2.866,37 |

| 10.1.5              | Código Banco    | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 87251 SINAPI    | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto          | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000   | 51,29            | 51,29    |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2537000   | 26,35            | 6,68     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1308000   | 19,38            | 2,53     |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                 | m²              | 1,0600000   | 31,99            | 33,90    |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | Material                 | KG              | 9,1325000   | 0,80             | 7,30     |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | Material                 | KG              | 0,1880000   | 4,69             | 0,88     |
|                     |                 |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 2,80        | LS =>            | 3,23     |
|                     |                 |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 12,07       | MO com LS =>     | 6,03     |
|                     |                 |                                                                                             |                          |                 |             | Valor com BDI => | 63,36    |
|                     |                 |                                                                                             |                          | Quant. =>       | 148,9500000 | Preço Total =>   | 9.437,47 |

| 10.1.6              | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87257 SINAPI    | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto   | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000  | 87,91            | 87,91    |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2892000  | 26,35            | 7,62     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1356000  | 19,38            | 2,62     |
| Insumo              | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material                 | m²              | 1,0691000  | 65,21            | 69,71    |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                | Material                 | KG              | 9,1300000  | 0,80             | 7,30     |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                     | Material                 | KG              | 0,1410000  | 4,69             | 0,66     |
|                     |                 |                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 3,13       | LS =>            | 3,60     |
|                     |                 |                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 20,69      | MO com LS =>     | 6,73     |
|                     |                 |                                                                                      |                          |                 |            | Valor com BDI => | 108,60   |
|                     |                 |                                                                                      |                          | Quant. =>       | 42,9000000 | Preço Total =>   | 4.658,94 |

| 10.1.7              | Código Banco    | Descrição                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | 101727 SINAPI   | Piso vinílico em manta espessura 3,2 mm                                        | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000   | 209,45           | 209,45    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1710000   | 26,47            | 4,52      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0850000   | 19,38            | 1,64      |
| Insumo              | 00004791 SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | Material                 | KG              | 0,0950000   | 38,30            | 3,63      |
| Insumo              | 00004792 SINAPI | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | Material                 | m²              | 1,1100000   | 179,88           | 199,66    |
|                     |                 |                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 1,88        | LS =>            | 2,17      |
|                     |                 |                                                                                |                          | Valor do BDI => | 49,30       | MO com LS =>     | 4,05      |
|                     |                 |                                                                                |                          |                 |             | Valor com BDI => | 258,75    |
|                     |                 |                                                                                |                          | Quant. =>       | 216,5300000 | Preço Total =>   | 56.027,13 |

| 10.1.8              | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 88650 SINAPI    | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm                    | PISO - PISOS             | M               | 1,0000000  | 16,06            | 16,06    |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0871000  | 26,35            | 2,29     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0326000  | 19,38            | 0,63     |
| Insumo              | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material                 | m²              | 0,1875000  | 65,21            | 12,22    |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                | Material                 | KG              | 0,6392000  | 0,80             | 0,51     |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                     | Material                 | KG              | 0,0890000  | 4,69             | 0,41     |
|                     |                 |                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 0,89       | LS =>            | 1,03     |
|                     |                 |                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 3,78       | MO com LS =>     | 1,92     |
|                     |                 |                                                                                      |                          |                 |            | Valor com BDI => | 19,84    |
|                     |                 |                                                                                      |                          | Quant. =>       | 68,0000000 | Preço Total =>   | 1.349,12 |

| 10.1.9              | Código Banco    | Descrição                                         | Tipo               | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 10046 ORSE      | Rodapé vinílico de 7cm de altura                  | Soleiras e Rodapés | m               | 1,0000000   | 36,77            | 36,77    |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                | Provisórios        | h               | 0,3000000   | 3,70             | 1,11     |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                | Provisórios        | h               | 0,1000000   | 3,56             | 0,35     |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO                                          | Mão de Obra        | H               | 0,1000000   | 17,75            | 1,77     |
| Insumo              | 00004791 SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material           | KG              | 0,0700000   | 38,30            | 2,68     |
| Insumo              | 00004804 SINAPI | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM         | Material           | M               | 1,0500000   | 26,26            | 27,57    |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                 | Mão de Obra        | H               | 0,3000000   | 10,98            | 3,29     |
|                     |                 |                                                   |                    | MO sem LS =>    | 2,35        | LS =>            | 2,71     |
|                     |                 |                                                   |                    | Valor do BDI => | 8,65        | MO com LS =>     | 5,06     |
|                     |                 |                                                   |                    |                 |             | Valor com BDI => | 45,42    |
|                     |                 |                                                   |                    | Quant. =>       | 127,2000000 | Preço Total =>   | 5.777,42 |

| 10.1.10             | Código Banco  | Descrição                                                         | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | C2284 SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm | PISOS INTERNOS  | M   | 1,0000000 | 78,85      | 78,85 |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4   | ARGAMASSA MISTA | m³  | 0,0038000 | 642,18     | 2,44  |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                          | Mão de Obra     | H   | 0,2500000 | 15,55      | 3,88  |
| Insumo              | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                          | Mão de Obra     | H   | 0,5000000 | 20,77      | 10,38 |
| Insumo              | I1880 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                        | Material        | M   | 1,0000000 | 62,15      | 62,15 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

MO sem LS => 6,90 LS => 7,95 MO com LS => 14,85  
Valor do BDI => 18,56 Valor com BDI => 97,41  
Quant. => 53,4500000 Preço Total => 5.206,56

| 10.1.11             | Código Banco  | Descrição                                                         | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | C2285 SEINFRA | Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm | PISOS INTERNOS  | M   | 1,0000000 | 132,44     | 132,44 |
| Composição Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4   | ARGAMASSA MISTA | m³  | 0,0062000 | 642,18     | 3,98   |
| Insumo              | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                          | Mão de Obra     | H   | 0,2500000 | 15,55      | 3,88   |
| Insumo              | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                          | Mão de Obra     | H   | 0,5000000 | 20,77      | 10,38  |
| Insumo              | I1881 SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM                                        | Material        | M   | 1,0000000 | 114,20     | 114,20 |

MO sem LS => 7,07 LS => 8,15 MO com LS => 15,22  
Valor do BDI => 31,17 Valor com BDI => 163,61  
Quant. => 1,7500000 Preço Total => 286,31

| 10.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 10.2.1              | 94996 SINAPI    | Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm                                                          | PISO - PISOS                  | m²  | 1,0000000 | 120,39     | 120,39 |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,1213000 | 493,73     | 59,88  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2256000 | 26,11      | 5,89   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3317000 | 26,47      | 8,78   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,5573000 | 19,38      | 10,80  |
| Insumo              | 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                | Material                      | m²  | 1,1280000 | 1,60       | 1,80   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material                      | M   | 0,2000000 | 3,37       | 0,67   |
| Insumo              | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                      | M   | 0,2500000 | 9,60       | 2,40   |
| Insumo              | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material                      | m²  | 1,1224000 | 26,88      | 30,17  |

MO sem LS => 10,88 LS => 12,53 MO com LS => 23,41  
Valor do BDI => 28,33 Valor com BDI => 148,72  
Quant. => 254,8000000 Preço Total => 37.893,85

| 10.2.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94963 SINAPI    | Rampa de acesso em concreto não estrutural                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 450,68     | 450,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3275000   | 19,38      | 45,10  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4695000   | 25,97      | 38,16  |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7563000   | 2,02       | 1,52   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7131000   | 0,35       | 0,24   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,8046000   | 110,00     | 88,50  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 273,0630000 | 0,80       | 218,45 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5792000   | 101,38     | 58,71  |

MO sem LS => 24,99 LS => 28,77 MO com LS => 53,76  
Valor do BDI => 106,09 Valor com BDI => 556,77  
Quant. => 17,3800000 Preço Total => 9.676,66

| 10.2.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92396 SINAPI    | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia                                                                                                            | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 70,98      | 70,98 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3725000 | 26,33      | 9,80  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3725000 | 19,38      | 7,21  |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 8,73       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,57       | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 9,61       | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 0,95       | 0,13  |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³  | 0,0568000 | 110,00     | 6,24  |
| Insumo              | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³  | 0,0098000 | 95,77      | 0,93  |
| Insumo              | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL      | Material                                          | m²  | 1,0300000 | 44,73      | 46,07 |

MO sem LS => 5,05 LS => 5,82 MO com LS => 10,87  
Valor do BDI => 16,70 Valor com BDI => 87,68  
Quant. => 27,7400000 Preço Total => 2.432,24

| 10.2.4     | Código Banco  | Descrição                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4624 SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha | PISOS       | m²  | 1,0000000 | 112,86     | 112,86 |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                     | Material    | m³  | 0,0182000 | 67,50      | 1,22   |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                | Material    | KG  | 2,8000000 | 0,56       | 1,56   |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                   | Material    | KG  | 2,7300000 | 1,10       | 3,00   |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                        | Mão de Obra | H   | 1,2500000 | 15,55      | 19,43  |
| Insumo     | I1328 SEINFRA | LADRILHISTA                                                     | Mão de Obra | H   | 1,6000000 | 20,77      | 33,23  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |       |         |                                                            |                 |           |           |                |                  |          |
|--------|-------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | I8623 | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | Material        | m²        | 1,1000000 | 49,48          | 54,42            |          |
|        |       |         |                                                            | MO sem LS =>    | 24,48     | LS =>     | 28,18          | MO com LS =>     | 52,66    |
|        |       |         |                                                            | Valor do BDI => | 26,56     |           |                | Valor com BDI => | 139,42   |
|        |       |         |                                                            |                 | Quant. => | 7,5000000 | Preço Total => |                  | 1.045,65 |

| 10.2.5     | Código | Banco   | Descrição                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4624  | SEINFRA | Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha | PISOS       | m²  | 1,0000000 | 112,86     | 112,86 |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                 | Material    | m³  | 0,0182000 | 67,50      | 1,22   |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                            | Material    | KG  | 2,8000000 | 0,56       | 1,56   |
| Insumo     | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                               | Material    | KG  | 2,7300000 | 1,10       | 3,00   |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                    | Mão de Obra | H   | 1,2500000 | 15,55      | 19,43  |
| Insumo     | I1328  | SEINFRA | LADRILHISTA                                                 | Mão de Obra | H   | 1,6000000 | 20,77      | 33,23  |
| Insumo     | I8623  | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm  | Material    | m²  | 1,1000000 | 49,48      | 54,42  |

| 10.2.6     | Código | Banco   | Descrição                                       | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | C3141  | SEINFRA | Colchão de areia                                | DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL | m³              | 1,0000000  | 12,97          | 12,97 |                  |        |
| Composição | C3130  | SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                         | PRODUÇÃO DE MATERIAIS    | m³              | 1,3000000  | 7,55           | 9,81  |                  |        |
| Auxiliar   | I0666  | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento              | H               | 0,0000000  | 75,83          | 0,00  |                  |        |
| Insumo     | I0779  | SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento              | H               | 0,0111000  | 239,30         | 2,65  |                  |        |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                        | Mão de Obra              | H               | 0,0333000  | 15,55          | 0,51  |                  |        |
|            |        |         |                                                 |                          | MO sem LS =>    | 0,49       | LS =>          | 0,57  | MO com LS =>     | 1,06   |
|            |        |         |                                                 |                          | Valor do BDI => | 3,05       |                |       | Valor com BDI => | 16,02  |
|            |        |         |                                                 |                          | Quant. =>       | 21,9600000 | Preço Total => |       |                  | 351,79 |

| 10.2.7     | Código   | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|------------|----------|--------|----------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 98504    | SINAPI | Grama batatais em placas               | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²   | 1,0000000 | 13,95       | 13,95            |          |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1564000 | 19,38       | 3,03             |          |
| Auxiliar   |          |        |                                        |                          |      |           |             |                  |          |
| Composição | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0391000 | 20,09       | 0,78             |          |
| Auxiliar   |          |        |                                        |                          |      |           |             |                  |          |
| Insumo     | 00003324 | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | Material                 | m²   | 1,0000000 | 10,14       | 10,14            |          |
|            |          |        |                                        | MO sem LS =>             | 1,02 | LS =>     | 1,18        | MO com LS =>     | 2,20     |
|            |          |        |                                        | Valor do BDI =>          | 3,28 |           |             | Valor com BDI => | 17,23    |
|            |          |        |                                        |                          |      | Quant. => | 344,8100000 | Preço Total =>   | 5.941,07 |

| 10.2.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 94263    | SINAPI | Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura                                                                           | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M         | 1,0000000 | 35,18          | 35,18            |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0870000 | 19,87          | 1,72             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2210000 | 26,47          | 5,84             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,4420000 | 19,38          | 8,56             |        |
| Composição Auxiliar | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³        | 0,0020000 | 598,79         | 1,19             |        |
| Composição Auxiliar | 92960    | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP       | 0,0140000 | 18,81          | 0,26             |        |
| Composição Auxiliar | 92961    | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI       | 0,0720000 | 4,83           | 0,34             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | Material                                                      | m³        | 0,0070000 | 110,00         | 0,77             |        |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                                      | m³        | 0,0300000 | 550,00         | 16,50            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 4,71      | LS =>     | 5,43           | MO com LS =>     | 10,14  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 8,28      |           |                | Valor com BDI => | 43,46  |
|                     |          |        |                                                                                                                                         |                                                               | Quant. => | 8,0600000 | Preço Total => |                  | 350,28 |

|            |          |        |                                                                         |                          |      |           |               |                  |            |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 11         |          |        | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                  |                          |      |           |               |                  | 127.601,67 |
| 11.1       |          |        | EDIFICAÇÃO                                                              |                          |      |           |               |                  | 123.583,59 |
| 11.1.1     | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |            |
| Composição | 96132    | SINAPI | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 18,88         | 18,88            |            |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3340000 | 27,70         | 9,25             |            |
| Auxiliar   |          |        |                                                                         |                          |      |           |               |                  |            |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0830000 | 19,38         | 1,60             |            |
| Auxiliar   |          |        |                                                                         |                          |      |           |               |                  |            |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)         | Material                 | UN   | 0,1000000 | 0,96          | 0,09             |            |
| Insumo     | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                     | Material                 | KG   | 1,5518400 | 5,12          | 7,94             |            |
|            |          |        |                                                                         | MO sem LS =>             | 3,23 | LS =>     | 3,71          | MO com LS =>     | 6,94       |
|            |          |        |                                                                         | Valor do BDI =>          | 4,44 |           |               | Valor com BDI => | 23,32      |
|            |          |        |                                                                         |                          |      | Quant. => | 2.004,5900000 | Preço Total =>   | 46.747,03  |

| 11.1.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total            |           |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 88489    | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 14,30         | 14,30            |           |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1870000 | 27,70         | 5,17             |           |
| Auxiliar   |          |        |                                                                       |                          |      |           |               |                  |           |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0690000 | 19,38         | 1,33             |           |
| Auxiliar   |          |        |                                                                       |                          |      |           |               |                  |           |
| Insumo     | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                              | Material                 | L    | 0,3300000 | 23,66         | 7,80             |           |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>             | 1,92 | LS =>     | 2,21          | MO com LS =>     | 4,13      |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>          | 3,36 |           |               | Valor com BDI => | 17,66     |
|            |          |        |                                                                       |                          |      | Quant. => | 1.902,9600000 | Preço Total =>   | 33.606,27 |

| 11.1.3     | Código | Banco   | Descrição                                  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1208  | SEINFRA | Emassamento de forro com massa corrida PVA | PAREDES E FORROS | m²  | 1,0000000 | 11,84      | 11,84 |
| Insumo     | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                         | Mão de Obra      | H   | 0,2000000 | 16,77      | 3,35  |
| Insumo     | I2395  | SEINFRA | PINTOR                                     | Mão de Obra      | H   | 0,3000000 | 20,77      | 6,23  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|            |           |         |                                                                                   |                          |       |           |             |                  |           |
|------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo     | I1347     | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                                           | Material                 | UN    | 0,4000000 | 0,55        | 0,22             |           |
| Insumo     | I1513     | SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                       | Material                 | KG    | 0,7000000 | 2,92        | 2,04             |           |
|            |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 4,45  | LS =>     | 5,13        | MO com LS =>     | 9,58      |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 2,78  |           |             | Valor com BDI => | 14,62     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 442,5500000 | Preço Total =>   | 6.470,08  |
| 11.1.4     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 88486     | SINAPI  | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos                                         | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 13,70       | 13,70            |           |
| Composição | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0620000 | 19,38       | 1,20             |           |
| Auxiliar   | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1700000 | 27,70       | 4,70             |           |
| Composição | 00007356  | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                          | Material                 | L     | 0,3300000 | 23,66       | 7,80             |           |
| Auxiliar   |           |         |                                                                                   |                          |       |           |             |                  |           |
| Insumo     |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 1,74  | LS =>     | 2,01        | MO com LS =>     | 3,75      |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 3,22  |           |             | Valor com BDI => | 16,92     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 442,5500000 | Preço Total =>   | 7.487,94  |
| 11.1.5     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 74065/002 | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos                   | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 28,57       | 28,57            |           |
| Composição | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 27,70       | 11,08            |           |
| Auxiliar   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3500000 | 19,38       | 6,78             |           |
| Composição | 00006086  | SINAPI  | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material                 | GL    | 0,0560000 | 63,55       | 3,55             |           |
| Auxiliar   | 00003767  | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                   | Material                 | UN    | 0,4000000 | 0,96        | 0,38             |           |
| Composição | 00005318  | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                              | Material                 | L     | 0,0400000 | 20,80       | 0,83             |           |
| Auxiliar   | 00007311  | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                         | Material                 | L     | 0,1600000 | 37,24       | 5,95             |           |
| Insumo     |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,17  | LS =>     | 5,95        | MO com LS =>     | 11,12     |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 6,72  |           |             | Valor com BDI => | 35,29     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 123,6100000 | Preço Total =>   | 4.362,19  |
| 11.1.6     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 74065/001 | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos                     | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 28,46       | 28,46            |           |
| Composição | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 27,70       | 11,08            |           |
| Auxiliar   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3500000 | 19,38       | 6,78             |           |
| Composição | 00006086  | SINAPI  | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material                 | GL    | 0,0560000 | 63,55       | 3,55             |           |
| Auxiliar   | 00003767  | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                   | Material                 | UN    | 0,4000000 | 0,96        | 0,38             |           |
| Composição | 00005318  | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                              | Material                 | L     | 0,0400000 | 20,80       | 0,83             |           |
| Auxiliar   | 00007288  | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                             | Material                 | L     | 0,1600000 | 36,55       | 5,84             |           |
| Insumo     |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,17  | LS =>     | 5,95        | MO com LS =>     | 11,12     |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 6,69  |           |             | Valor com BDI => | 35,15     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 12,7200000  | Preço Total =>   | 447,10    |
| 11.1.7     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 100742    | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos                      | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 23,77       | 23,77            |           |
| Composição | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6779000 | 27,70       | 18,77            |           |
| Auxiliar   | 00005318  | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                              | Material                 | L     | 0,0127000 | 20,80       | 0,26             |           |
| Insumo     | 00007311  | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                         | Material                 | L     | 0,1274000 | 37,24       | 4,74             |           |
|            |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,68  | LS =>     | 6,53        | MO com LS =>     | 12,21     |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 5,59  |           |             | Valor com BDI => | 29,36     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 421,2300000 | Preço Total =>   | 12.367,31 |
| 11.1.8     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 79460     | SINAPI  | Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos                         | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 56,09       | 56,09            |           |
| Composição | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 27,70       | 11,08            |           |
| Auxiliar   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3500000 | 19,38       | 6,78             |           |
| Composição | 00005318  | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                              | Material                 | L     | 0,0500000 | 20,80       | 1,04             |           |
| Auxiliar   | 00007304  | SINAPI  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                             | Material                 | L     | 0,5000000 | 74,39       | 37,19            |           |
| Insumo     |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,17  | LS =>     | 5,95        | MO com LS =>     | 11,12     |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 13,20 |           |             | Valor com BDI => | 69,29     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 101,6300000 | Preço Total =>   | 7.041,94  |
| 11.1.9     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 100742    | SINAPI  | Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos                    | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 23,77       | 23,77            |           |
| Composição | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6779000 | 27,70       | 18,77            |           |
| Auxiliar   | 00005318  | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                              | Material                 | L     | 0,0127000 | 20,80       | 0,26             |           |
| Insumo     | 00007311  | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                         | Material                 | L     | 0,1274000 | 37,24       | 4,74             |           |
|            |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 5,68  | LS =>     | 6,53        | MO com LS =>     | 12,21     |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 5,59  |           |             | Valor com BDI => | 29,36     |
|            |           |         |                                                                                   |                          |       | Quant. => | 172,1300000 | Preço Total =>   | 5.053,73  |
| 11.2       |           |         | MURETA                                                                            |                          |       |           |             | 4.018,08         |           |
| 11.2.1     | Código    | Banco   | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 96132     | SINAPI  | Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos          | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 18,88       | 18,88            |           |
| Composição | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3340000 | 27,70       | 9,25             |           |
| Auxiliar   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0830000 | 19,38       | 1,60             |           |
| Composição | 00003767  | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                   | Material                 | UN    | 0,1000000 | 0,96        | 0,09             |           |
| Auxiliar   | 00043651  | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                               | Material                 | KG    | 1,5518400 | 5,12        | 7,94             |           |
| Insumo     |           |         |                                                                                   | MO sem LS =>             | 3,23  | LS =>     | 3,71        | MO com LS =>     | 6,94      |
|            |           |         |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 4,44  |           |             | Valor com BDI => | 23,32     |

Quant. => 98,0500000 Preço Total => 2.286,52

| 11.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 14,30      | 14,30            |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1870000 | 27,70      | 5,17             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0690000 | 19,38      | 1,33             |          |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                              | Material                 | L    | 0,3300000 | 23,66      | 7,80             |          |
|                     |          |        |                                                                       | MO sem LS =>             | 1,92 | LS =>     | 2,21       | MO com LS =>     | 4,13     |
|                     |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>          | 3,36 |           |            | Valor com BDI => | 17,66    |
|                     |          |        |                                                                       |                          |      | Quant. => | 98,0500000 | Preço Total =>   | 1.731,56 |

|                     |          |        |                                                                          |                                      |      |            |                 |                   |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|-----------------|-------------------|-----------|
| 12                  |          |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                    |                                      |      |            |                 |                   | 38.482,17 |
| 12.1                |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                      |                                      |      |            |                 |                   | 30.933,60 |
| 12.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und  | Quant.     | Valor Unit      | Total             |           |
| Composição          | 89401    | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 20 mm                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000  | 10,15           | 10,15             |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1367000  | 18,88           | 2,58              |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1367000  | 25,73           | 3,51              |           |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                             | M    | 1,0493000  | 3,81            | 3,99              |           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN   | 0,0319000  | 2,22            | 0,07              |           |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS ==>                        | 1,86 | LS ==>     | 2,14            | MO com LS ==>     | 4,00      |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI ==>                     | 2,38 |            |                 | Valor com BDI ==> | 12,53     |
|                     |          |        |                                                                          | Quant. ==>                           |      | 27,6000000 | Preço Total ==> |                   | 345,82    |

| 12.1.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição             | 89446    | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000   | 5,37           | 5,37             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0195000   | 18,88          | 0,36             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0195000   | 25,73          | 0,50             |          |
| Insumo                 | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                          | Material                                | M         | 1,0493000   | 4,30           | 4,51             |          |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN        | 0,0045000   | 2,22           | 0,00             |          |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,26      | LS =>       | 0,30           | MO com LS =>     | 0,56     |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 1,26      |             |                | Valor com BDI => | 6,63     |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 166.9000000 | Preço Total => |                  | 1.106.54 |

| 12.1.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição             | 89449    | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 50 mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 18,28      | 18,28            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0341000 | 18,88      | 0,64             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0341000 | 25,73      | 0,87             |          |
| Insumo                 | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                     | Material                                | M    | 1,0493000 | 15,98      | 16,76            |          |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0080000 | 2,22       | 0,01             |          |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,46 | LS =>     | 0,53       | MO com LS =>     | 0,99     |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 4,30 |           |            | Valor com BDI => | 22,58    |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |      | Quant. => | 81.0500000 | Preço Total =>   | 1.830,10 |

| 12.1.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89450    | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 60 mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000  | 29,37          | 29,37            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0400000  | 18,88          | 0,75             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0400000  | 25,73          | 1,02             |        |
| Insumo                 | 00009873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                          | Material                                | M         | 1,0493000  | 26,29          | 27,58            |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN        | 0,0093000  | 2,22           | 0,02             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,54      | LS =>      | 0,62           | MO com LS =>     | 1,16   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 6,91      |            |                | Valor com BDI => | 36,28  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => |                  | 399,08 |

| 12.1.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição             | 89451    | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 75mm                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M     | 1,0000000           | 47,93              | 47,93                    |                 |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,0494000           | 18,88              | 0,93                     |                 |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,0494000           | 25,73              | 1,27                     |                 |
| Insumo                 | 00009871 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                          | Material                                | M     | 1,0493000           | 43,57              | 45,71                    |                 |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN    | 0,0115000           | 2,22               | 0,02                     |                 |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,67  | LS =>               | 0,77               | MO com LS =>             | 1,44            |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 11,28 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 59,21           |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>134.6000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.969,66</b> |

| 12.1.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição             | 89452    | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 85mm                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000  | 66,08          | 66,08            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0553000  | 18,88          | 1,04             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0553000  | 25,73          | 1,42             |          |
| Insumo                 | 00009872 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                          | Material                                | M         | 1,0493000  | 60,62          | 63,60            |          |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN        | 0,0129000  | 2,22           | 0,02             |          |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,75      | LS =>      | 0,86           | MO com LS =>     | 1,61     |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 15,55     |            |                | Valor com BDI => | 81,63    |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 54.5500000 | Preço Total => |                  | 4.452,91 |

| 12.1.7              | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94709  | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,34      | 34,34 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2310000 | 18,88      | 4,36  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |                 |                                                                            |                          |                 |           |           |                |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2310000 | 25,73     | 5,94           |
| Insumo              | 00000068 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 | 22,25     | 22,25          |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | Material                 | UN              | 0,0460000 | 20,79     | 0,95           |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | Material                 | UN              | 0,0230000 | 2,22      | 0,05           |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN              | 0,0110000 | 72,18     | 0,79           |
|                     |                 |                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 3,14      | LS =>     | 3,62           |
|                     |                 |                                                                            |                          | Valor do BDI => | 8,08      |           | MO com LS =>   |
|                     |                 |                                                                            |                          |                 |           | Quant. => | 3,0000000      |
|                     |                 |                                                                            |                          |                 |           |           | Preço Total => |
|                     |                 |                                                                            |                          |                 |           |           | 127,26         |

| 12.1.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 94713    | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 242,68     | 242,68           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 18,88      | 5,81             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 25,73      | 7,92             |
| Insumo              | 00000083 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material                             | UN    | 1,0000000 | 221,11     | 221,11           |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                   | Material                             | UN    | 0,1940000 | 20,79      | 4,03             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | Material                             | UN    | 0,0520000 | 72,18      | 3,75             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | Material                             | UN    | 0,0310000 | 2,22       | 0,06             |
|                     |          |        |                                                                                | MO sem LS =>                         | 4,19  | LS =>     | 4,82       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                | Valor do BDI =>                      | 57,12 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                                |                                      |       | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                                                |                                      |       |           |            | 1.798,80         |

| 12.1.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 94714    | SINAPI | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 337,70     | 337,70           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 18,88      | 5,81             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 25,73      | 7,92             |
| Insumo              | 00000074 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | Material                             | UN    | 1,0000000 | 316,13     | 316,13           |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | Material                             | UN    | 0,1940000 | 20,79      | 4,03             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                             | UN    | 0,0520000 | 72,18      | 3,75             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | Material                             | UN    | 0,0310000 | 2,22       | 0,06             |
|                     |          |        |                                                                            | MO sem LS =>                         | 4,19  | LS =>     | 4,82       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                            | Valor do BDI =>                      | 79,49 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                            |                                      |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                                            |                                      |       |           |            | 834,38           |

| 12.1.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 89422    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 4,01       | 4,01             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 | 25,73      | 1,33             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 | 18,88      | 0,98             |
| Insumo              | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | Material                             | UN   | 0,0060000 | 63,71      | 0,38             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | Material                             | UN   | 0,0260000 | 2,22       | 0,05             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | Material                             | UN   | 0,0060000 | 72,18      | 0,43             |
|                     |          |        |                                                                              | MO sem LS =>                         | 0,71 | LS =>     | 0,81       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                              | Valor do BDI =>                      | 0,94 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                              |                                      |      | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                                              |                                      |      |           |            | 19,80            |

| 12.1.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 89538    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 3,72       | 3,72             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 | 18,88      | 0,75             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 | 25,73      | 1,02             |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,92       | 0,92             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | Material                             | UN   | 0,0070000 | 63,71      | 0,44             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | Material                             | UN   | 0,0130000 | 2,22       | 0,02             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | Material                             | UN   | 0,0080000 | 72,18      | 0,57             |
|                     |          |        |                                                                              | MO sem LS =>                         | 0,54 | LS =>     | 0,62       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                              | Valor do BDI =>                      | 0,87 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                              |                                      |      | Quant. => | 72,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                                              |                                      |      |           |            | 330,48           |

| 12.1.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 89596    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 9,93       | 9,93             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0735000 | 18,88      | 1,38             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0735000 | 25,73      | 1,89             |
| Insumo              | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material                             | UN   | 1,0000000 | 4,62       | 4,62             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | Material                             | UN   | 0,0129000 | 63,71      | 0,82             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | Material                             | UN   | 0,0165000 | 72,18      | 1,19             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | Material                             | UN   | 0,0161000 | 2,22       | 0,03             |
|                     |          |        |                                                                                | MO sem LS =>                         | 0,99 | LS =>     | 1,15       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                | Valor do BDI =>                      | 2,33 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                                |                                      |      | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                                                |                                      |      |           |            | 490,40           |

| 12.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                        |          |        |                                                                                   |                                         |      |           |                |                  |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89613    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 29,50          | 29,50            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1112000 | 18,88          | 2,09             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1112000 | 25,73          | 2,86             |        |
| Insumo                 | 00000104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2<br>1/2", PARA AGUA FRIA | Material                                | UN   | 1,0000000 | 20,13          | 20,13            |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                    | Material                                | UN   | 0,0235000 | 63,71          | 1,49             |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3                  | Material                                | UN   | 0,0400000 | 72,18          | 2,88             |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                    | Material                                | UN   | 0,0249000 | 2,22           | 0,05             |        |
|                        |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>                            | 1,51 | LS =>     | 1,74           | MO com LS =>     | 3,25   |
|                        |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>                         | 6,94 |           |                | Valor com BDI => | 36,44  |
|                        |          |        |                                                                                   | Quant. =>                               |      | 6,0000000 | Preço Total => |                  | 218,64 |

| 12.1.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89616    | SINAPI | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 39,50          | 39,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1300000 | 18,88          | 2,45             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1300000 | 25,73          | 3,34             |       |
| Insumo              | 00000102 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | Material                           | UN        | 1,0000000 | 27,75          | 27,75            |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                             | Material                           | UN        | 0,0306000 | 63,71          | 1,94             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                           | UN        | 0,0550000 | 72,18          | 3,96             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | Material                           | UN        | 0,0291000 | 2,22           | 0,06             |       |
|                     |          |        |                                                                            | MO sem LS =>                       | 1,77      | LS =>     | 2,03           | MO com LS =>     | 3,80  |
|                     |          |        |                                                                            | Valor do BDI =>                    | 9,29      |           |                | Valor com BDI => | 48,79 |
|                     |          |        |                                                                            |                                    | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 97,58 |

| 12.1.15             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 89605    | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 19,87          | 19,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0924000 | 18,88          | 1,74             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0924000 | 25,73          | 2,37             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                           | UN        | 0,0188000 | 63,71          | 1,19             |        |
| Insumo              | 00003850 | SINAPI | LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL    | Material                           | UN        | 1,0000000 | 12,66          | 12,66            |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                           | UN        | 0,0260000 | 72,18          | 1,87             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                           | UN        | 0,0206000 | 2,22           | 0,04             |        |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                       | 1,25      | LS =>     | 1,45           | MO com LS =>     | 2,70   |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                    | 4,67      |           |                | Valor com BDI => | 24,54  |
|                     |          |        |                                                                          |                                    | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => |                  | 147,24 |

| 12.1.16    | Código | Banco   | Descrição                                | Tipo                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|------------|--------|---------|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C0500  | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN        | 1,0000000 | 34,63          | 34,63            |       |
| Insumo     | I0314  | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"   | Material                | UN        | 1,0000000 | 27,00          | 27,00            |       |
| Insumo     | I1180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                          | Material                | M         | 2,1200000 | 0,28           | 0,59             |       |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | Mão de Obra             | H         | 0,1900000 | 16,77          | 3,18             |       |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                                | Mão de Obra             | H         | 0,1900000 | 20,32          | 3,86             |       |
|            |        |         |                                          | MO sem LS =>            | 3,27      | LS =>     | 3,77           | MO com LS =>     | 7,04  |
|            |        |         |                                          | Valor do BDI =>         | 8,15      |           |                | Valor com BDI => | 42,78 |
|            |        |         |                                          |                         | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 85,56 |

| 12.1.17    | Código | Banco   | Descrição                                | Tipo                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|--------|---------|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C0505  | SEINFRA | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN        | 1,0000000 | 37,91          | 37,91            |        |
| Insumo     | I0320  | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"   | Material                | UN        | 1,0000000 | 30,17          | 30,17            |        |
| Insumo     | I1180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                          | Material                | M         | 2,5200000 | 0,28           | 0,70             |        |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | Mão de Obra             | H         | 0,1900000 | 16,77          | 3,18             |        |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                                | Mão de Obra             | H         | 0,1900000 | 20,32          | 3,86             |        |
|            |        |         |                                          | MO sem LS =>            | 3,27      | LS =>     | 3,77           | MO com LS =>     | 7,04   |
|            |        |         |                                          | Valor do BDI =>         | 8,92      |           |                | Valor com BDI => | 46,83  |
|            |        |         |                                          |                         | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |                  | 187,32 |

|                        |          |        |                                                                             |                                         |      |            |                |                  |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|--------|
| 12.1.18                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição             | 89579    | SINAPI | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 11,23          | 11,23            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0659000  | 18,88          | 1,24             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0659000  | 25,73          | 1,69             |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN   | 0,0118000  | 63,71          | 0,75             |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0150000  | 72,18          | 1,08             |        |
| Insumo                 | 00038023 | SINAPI | LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA<br>PREDIAL      | Material                                | UN   | 1,0000000  | 6,44           | 6,44             |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0149000  | 2,22           | 0,03             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,90 | LS =>      | 1,03           | MO com LS =>     | 1,93   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 2,64 |            |                | Valor com BDI => | 13,87  |
|                        |          |        |                                                                             | Quant. =>                               |      | 30,0000000 | Preço Total => |                  | 416,10 |

| 12.1.19    | Código | Banco   | Descrição                              | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total         |      |
|------------|--------|---------|----------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------|---------------|------|
| Composição | C0503  | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN   | 1,0000000 | 18,14      | 18,14         |      |
| Insumo     | I0317  | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"    | Material                | UN   | 1,0000000 | 12,56      | 12,56         |      |
| Insumo     | I1180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                        | Material                | M    | 1,4400000 | 0,28       | 0,40          |      |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | Mão de Obra             | H    | 0,1400000 | 16,77      | 2,34          |      |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                              | Mão de Obra             | H    | 0,1400000 | 20,32      | 2,84          |      |
|            |        |         |                                        | MO sem LS ==>           | 2,41 | LS ==>    | 2,77       | MO com LS ==> | 5,18 |

Valor do BDI => 4,27  
Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 22,41  
Preço Total => 22,41

| 12.1.20    | Código | Banco   | Descrição                                  | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0498  | SEINFRA | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm     | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN   | 1,0000000 | 29,17      | 29,17            |        |
| Insumo     | I0312  | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2" | Material                | UN   | 1,0000000 | 21,58      | 21,58            |        |
| Insumo     | I1180  | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                            | Material                | M    | 1,9700000 | 0,28       | 0,55             |        |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                                  | Mão de Obra             | H    | 0,1900000 | 20,32      | 3,86             |        |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | Mão de Obra             | H    | 0,1900000 | 16,77      | 3,18             |        |
|            |        |         |                                            | MO sem LS =>            | 3,27 | LS =>     | 3,77       | MO com LS =>     | 7,04   |
|            |        |         |                                            | Valor do BDI =>         | 6,86 |           |            | Valor com BDI => | 36,03  |
|            |        |         |                                            |                         |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 180,15 |

| 12.1.21                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição             | 89485    | SINAPI | Joelho 45 soldável - 25mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,73       | 5,73             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0706000 | 18,88      | 1,33             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,0706000 | 25,73      | 1,81             |       |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN   | 0,0071000 | 63,71      | 0,45             |       |
| Insumo                 | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL               | Material                                | UN   | 1,0000000 | 1,55       | 1,55             |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0080000 | 72,18      | 0,57             |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0108000 | 2,22       | 0,02             |       |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 0,96 | LS =>     | 1,10       | MO com LS =>     | 2,06  |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 1,34 | Quant. => | 3,0000000  | Valor com BDI => | 7,07  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |      |           |            | Preço Total =>   | 21,21 |

| 12.1.22                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição             | 89502    | SINAPI | Joelho 45 soldável - 50mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 16,08      | 16,08            |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1271000 | 18,88      | 2,39             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1271000 | 25,73      | 3,27             |       |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN   | 0,0165000 | 63,71      | 1,05             |       |
| Insumo                 | 00003503 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL               | Material                                | UN   | 1,0000000 | 7,75       | 7,75             |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0220000 | 72,18      | 1,58             |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0190000 | 2,22       | 0,04             |       |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 1,72 | LS =>     | 1,99       | MO com LS =>     | 3,71  |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 3,78 |           |            | Valor com BDI => | 19,86 |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 39,72 |

| 12.1.23                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |                |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------------|--------|
| Composição             | 89515    | SINAPI | Joelho 45 soldável - 75mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 81,06      | 81,06            |                |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,1847000 | 18,88      | 3,48             |                |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,1847000 | 25,73      | 4,75             |                |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN    | 0,0259000 | 63,71      | 1,65             |                |        |
| Insumo                 | 00003478 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL               | Material                                | UN    | 1,0000000 | 67,52      | 67,52            |                |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN    | 0,0500000 | 72,18      | 3,60             |                |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN    | 0,0275000 | 2,22       | 0,06             |                |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 2,51  | LS =>     | 2,89       | MO com LS =>     | 5,40           |        |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 19,08 | Quant. => | 8,0000000  | Valor com BDI => | 100,14         |        |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       |           |            |                  | Preço Total => | 801,12 |

| 12.1.24                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89521    | SINAPI | Joelho 45 soldável - 85mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 121,54     | 121,54           |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2071000 | 18,88      | 3,91             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2071000 | 25,73      | 5,32             |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN    | 0,0353000 | 63,71      | 2,24             |        |
| Insumo                 | 00003513 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL               | Material                                | UN    | 1,0000000 | 105,68     | 105,68           |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN    | 0,0600000 | 72,18      | 4,33             |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN    | 0,0307000 | 2,22       | 0,06             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 2,82  | LS =>     | 3,24       | MO com LS =>     | 6,06   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 28,61 | Quant. => | 2,0000000  | Valor com BDI => | 150,15 |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       |           |            | Preço Total =>   | 300,30 |

| 12.1.25                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição             | 89358    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 20mm                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 7,23       | 7,23             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1311000 | 18,88      | 2,47             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1311000 | 25,73      | 3,37             |       |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN   | 0,0047000 | 63,71      | 0,29             |       |
| Insumo                 | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL               | Material                                | UN   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61             |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0060000 | 72,18      | 0,43             |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0291000 | 2,22       | 0,06             |       |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 1,78 | LS =>     | 2,06       | MO com LS =>     | 3,84  |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 1,70 | Quant. => | 4,0000000  | Valor com BDI => | 8,93  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |      |           |            |                  | 35,72 |

| 12.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                          |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 25mm                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,61  | 8,61 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1520000 | 18,88 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1520000 | 25,73 | 3,91 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                             | UN | 0,0071000 | 63,71 | 0,45 |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                             | UN | 1,0000000 | 0,75  | 0,75 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN | 0,0080000 | 72,18 | 0,57 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN | 0,0338000 | 2,22  | 0,07 |

MO sem LS => 2,06 LS => 2,38 MO com LS => 4,44  
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 10,63  
**Quant. => 88,0000000 Preço Total => 935,44**

| 12.1.27             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89501    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 50mm                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,50      | 13,50 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1271000 | 18,88      | 2,39  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1271000 | 25,73      | 3,27  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                             | UN  | 0,0165000 | 63,71      | 1,05  |
| Insumo              | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 5,17       | 5,17  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN  | 0,0220000 | 72,18      | 1,58  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN  | 0,0190000 | 2,22       | 0,04  |

MO sem LS => 1,72 LS => 1,99 MO com LS => 3,71  
Valor do BDI => 3,17 Valor com BDI => 16,67  
**Quant. => 28,0000000 Preço Total => 466,76**

| 12.1.28             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89505    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 60mm                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 40,23      | 40,23 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1506000 | 18,88      | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1506000 | 25,73      | 3,87  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                             | UN  | 0,0212000 | 63,71      | 1,35  |
| Insumo              | 00003539 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 29,97      | 29,97 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN  | 0,0300000 | 72,18      | 2,16  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN  | 0,0222000 | 2,22       | 0,04  |

MO sem LS => 2,05 LS => 2,36 MO com LS => 4,41  
Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 49,70  
**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 198,80**

| 12.1.29             | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89519    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 75mm                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 45,59      | 45,59 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1847000 | 18,88      | 3,48  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1847000 | 25,73      | 4,75  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                            | Material                             | UN  | 0,0259000 | 63,71      | 1,65  |
| Insumo              | 00001922 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                             | UN  | 1,0000000 | 32,05      | 32,05 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                             | UN  | 0,0500000 | 72,18      | 3,60  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | Material                             | UN  | 0,0275000 | 2,22       | 0,06  |

MO sem LS => 2,51 LS => 2,89 MO com LS => 5,40  
Valor do BDI => 10,73 Valor com BDI => 56,32  
**Quant. => 26,0000000 Preço Total => 1.464,32**

| 12.1.30             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 89521    | SINAPI | Joelho 90 soldável - 85mm                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 121,54     | 121,54 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2071000 | 18,88      | 3,91   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2071000 | 25,73      | 5,32   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                             | UN  | 0,0353000 | 63,71      | 2,24   |
| Insumo              | 00003513 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 105,68     | 105,68 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN  | 0,0600000 | 72,18      | 4,33   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN  | 0,0307000 | 2,22       | 0,06   |

MO sem LS => 2,82 LS => 3,24 MO com LS => 6,06  
Valor do BDI => 28,61 Valor com BDI => 150,15  
**Quant. => 6,0000000 Preço Total => 900,90**

| 12.1.31             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90373    | SINAPI | Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,31      | 12,31 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1312000 | 18,88      | 2,47  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1312000 | 25,73      | 3,37  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | Material                             | UN  | 0,0059000 | 63,71      | 0,37  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                             | UN  | 0,0070000 | 72,18      | 0,50  |
| Insumo              | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                             | UN  | 1,0000000 | 5,54       | 5,54  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | Material                             | UN  | 0,0315000 | 2,22       | 0,06  |

MO sem LS => 1,78 LS => 2,06 MO com LS => 3,84  
Valor do BDI => 2,89 Valor com BDI => 15,20  
**Quant. => 47,0000000 Preço Total => 714,40**

| 12.1.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |          |        |                                                                                          |                                         |      |            |                |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 90373    | SINAPI | Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 12,31          | 12,31            |        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1312000  | 18,88          | 2,47             |        |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                           |                                         |      |            |                |                  |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1312000  | 25,73          | 3,37             |        |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                           |                                         |      |            |                |                  |        |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | Material                                | UN   | 0,0059000  | 63,71          | 0,37             |        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                                | UN   | 0,0070000  | 72,18          | 0,50             |        |
| Insumo     | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN   | 1,0000000  | 5,54           | 5,54             |        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | Material                                | UN   | 0,0315000  | 2,22           | 0,06             |        |
|            |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>                            | 1,78 | LS =>      | 2,06           | MO com LS =>     | 3,84   |
|            |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>                         | 2,89 |            |                | Valor com BDI => | 15,20  |
|            |          |        |                                                                                          | Quant. =>                               |      | 12,0000000 | Preço Total => |                  | 182,40 |

| 12.1.33    | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89395    | SINAPI | Tê 90 soldável - 25mm                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,91      | 11,91            |        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2026000 | 18,88      | 3,82             |        |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2026000 | 25,73      | 5,21             |        |
| Composição |          |        |                                                                             |                                         |      |           |            |                  |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                             |                                         |      |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN   | 0,0106000 | 63,71      | 0,67             |        |
| Insumo     | 00007139 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR<br>5648)     | Material                                | UN   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24             |        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0120000 | 72,18      | 0,86             |        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0507000 | 2,22       | 0,11             |        |
|            |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 2,76 | LS =>     | 3,17       | MO com LS =>     | 5,93   |
|            |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 2,80 |           |            | Valor com BDI => | 14,71  |
|            |          |        |                                                                             |                                         |      | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total =>   | 250,07 |

| 12.1.34                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89625    | SINAPI | Tê 90 soldável - 50mm                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 21,53      | 21,53            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1694000 | 18,88      | 3,19             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1694000 | 25,73      | 4,35             |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN   | 0,0247000 | 63,71      | 1,57             |        |
| Insumo                 | 00007142 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)        | Material                                | UN   | 1,0000000 | 9,98       | 9,98             |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | Material                                | UN   | 0,0330000 | 72,18      | 2,38             |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0285000 | 2,22       | 0,06             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 2,31 | LS =>     | 2,65       | MO com LS =>     | 4,96   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 5,06 |           |            | Valor com BDI => | 26,59  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |      | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total =>   | 372,26 |

| 12.1.35                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89629    | SINAPI | Tê 90 soldável - 75mm                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 78,39      | 78,39            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2459000 | 18,88      | 4,64             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2459000 | 25,73      | 6,32             |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN    | 0,0388000 | 63,71      | 2,47             |        |
| Insumo                 | 00007144 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)        | Material                                | UN    | 1,0000000 | 59,46      | 59,46            |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | Material                                | UN    | 0,0750000 | 72,18      | 5,41             |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN    | 0,0413000 | 2,22       | 0,09             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 3,35  | LS =>     | 3,85       | MO com LS =>     | 7,20   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 18,45 |           |            | Valor com BDI => | 96,84  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       | Quant. => | 7,0000000  | Preço Total =>   | 677,88 |

| 12.1.36                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89631    | SINAPI | Tê 90 soldável - 85mm                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 103,14     | 103,14           |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2765000 | 18,88      | 5,22             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2765000 | 25,73      | 7,11             |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                              | Material                                | UN    | 0,0529000 | 63,71      | 3,37             |        |
| Insumo                 | 00007145 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR<br>5648)     | Material                                | UN    | 1,0000000 | 80,85      | 80,85            |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN    | 0,0900000 | 72,18      | 6,49             |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN    | 0,0461000 | 2,22       | 0,10             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 3,76  | LS =>     | 4,33       | MO com LS =>     | 8,09   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 24,27 |           |            | Valor com BDI => | 127,41 |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 509,64 |

| 12.1.37    | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89627    | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 19,20      | 19,20            |        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1318000 | 18,88      | 2,48             |        |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                |                                         |      |           |            |                  |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1318000 | 25,73      | 3,39             |        |
| Auxiliar   |          |        | COMPLEMENTARES                                                                |                                         |      |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                                | UN   | 0,0176000 | 63,71      | 1,12             |        |
| Insumo     | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN   | 1,0000000 | 10,54      | 10,54            |        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                                | UN   | 0,0225000 | 72,18      | 1,62             |        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | Material                                | UN   | 0,0244000 | 2,22       | 0,05             |        |
|            |          |        |                                                                               | MO sem LS =>                            | 1,79 | LS =>     | 2,07       | MO com LS =>     | 3,86   |
|            |          |        |                                                                               | Valor do BDI =>                         | 4,51 |           |            | Valor com BDI => | 23,71  |
|            |          |        |                                                                               |                                         |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 237,10 |

| 12.1.38    | Código | Banco  | Descrição                                | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89630  | SINAPI | Tê de redução 90 solda'vel - 60mm - 50mm | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 59,35      | 59,35 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |              |                                                                               |                          |                 |           |           |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar |          | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2077000 | 18,88     | 3,92           |                  |        |
| Composição Auxiliar |          | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2077000 | 25,73     | 5,34           |                  |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                 | UN              | 0,0318000 | 63,71     | 2,02           |                  |        |
| Insumo              | 00007132 | SINAPI       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 | 44,10     | 44,10          |                  |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                 | UN              | 0,0540000 | 72,18     | 3,89           |                  |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | Material                 | UN              | 0,0370000 | 2,22      | 0,08           |                  |        |
|                     |          |              |                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 2,83      | LS =>     | 3,25           | MO com LS =>     | 6,08   |
|                     |          |              |                                                                               |                          | Valor do BDI => | 13,97     |           |                | Valor com BDI => | 73,32  |
|                     |          |              |                                                                               |                          | Quant. =>       |           | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 146,64 |

| 12.1.39                | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89630    | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 59,35      | 59,35          |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2077000 | 18,88      | 3,92           |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2077000 | 25,73      | 5,34           |                  |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                   | Material                                | UN              | 0,0318000 | 63,71      | 2,02           |                  |        |
| Insumo                 | 00007132 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA<br>AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN              | 1,0000000 | 44,10      | 44,10          |                  |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3                 | Material                                | UN              | 0,0540000 | 72,18      | 3,89           |                  |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | Material                                | UN              | 0,0370000 | 2,22       | 0,08           |                  |        |
|                        |          |        |                                                                                  |                                         | MO sem LS =>    | 2,83      | LS =>      | 3,25           | MO com LS =>     | 6,08   |
|                        |          |        |                                                                                  |                                         | Valor do BDI => | 13,97     |            |                | Valor com BDI => | 73,32  |
|                        |          |        |                                                                                  |                                         | Quant. =>       |           | 13,0000000 | Preço Total => |                  | 953,16 |

| 12.1.40             | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 89630    | SINAPI | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 59,35          | 59,35            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2077000 | 18,88          | 3,92             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2077000 | 25,73          | 5,34             |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | Material                           | UN        | 0,0318000 | 63,71          | 2,02             |        |
| Insumo              | 00007132 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                           | UN        | 1,0000000 | 44,10          | 44,10            |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                           | UN        | 0,0540000 | 72,18          | 3,89             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | Material                           | UN        | 0,0370000 | 2,22           | 0,08             |        |
|                     |          |        |                                                                               | MO sem LS =>                       | 2,83      | LS =>     | 3,25           | MO com LS =>     | 6,08   |
|                     |          |        |                                                                               | Valor do BDI =>                    | 13,97     |           |                | Valor com BDI => | 73,32  |
|                     |          |        |                                                                               |                                    | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 219,96 |

| 12.1.41                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 90374    | SINAPI | Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 21,22      | 21,22          |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,1887000 | 18,88      | 3,56           |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,1887000 | 25,73      | 4,85           |                  |        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                           | Material                                | UN              | 0,0088000 | 63,71      | 0,56           |                  |        |
| Insumo                 | 00007122 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90<br>GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN              | 1,0000000 | 11,40      | 11,40          |                  |        |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3                                         | Material                                | UN              | 0,0105000 | 72,18      | 0,75           |                  |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                           | Material                                | UN              | 0,0484000 | 2,22       | 0,10           |                  |        |
|                        |          |        |                                                                                                          |                                         | MO sem LS =>    | 2,57      | LS =>      | 2,95           | MO com LS =>     | 5,52   |
|                        |          |        |                                                                                                          |                                         | Valor do BDI => | 4,99      |            |                | Valor com BDI => | 26,21  |
|                        |          |        |                                                                                                          |                                         | Quant. =>       |           | 9,0000000  | Preço Total => |                  | 235,89 |

| 12.1.42             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 90374    | SINAPI | Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 21,22      | 21,22          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1887000 | 18,88      | 3,56           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1887000 | 25,73      | 4,85           |                  |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                        | Material                             | UN              | 0,0088000 | 63,71      | 0,56           |                  |        |
| Insumo              | 00007122 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                             | UN              | 1,0000000 | 11,40      | 11,40          |                  |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                         | Material                             | UN              | 0,0105000 | 72,18      | 0,75           |                  |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                        | Material                             | UN              | 0,0484000 | 2,22       | 0,10           |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 2,57      | LS =>      | 2,95           | MO com LS =>     | 5,52   |
|                     |          |        |                                                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 4,99      |            |                | Valor com BDI => | 26,21  |
|                     |          |        |                                                                                                       |                                      | Quant. =>       |           | 8,0000000  | Preço Total => |                  | 209,68 |

|                        |          |        |                                                                             |                                         |           |           |                |                  |          |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 12.2                   |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                              |                                         |           |           |                | 7.548,57         |          |
| 12.2.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição             | 94499    | SINAPI | Registro bruto de gaveta 2 1/2"                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 292,41         | 292,41           |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,4546000 | 18,88          | 8,58             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,4546000 | 25,73          | 11,69            |          |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | Material                                | UN        | 0,0302000 | 12,28          | 0,37             |          |
| Insumo                 | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF<br>1509)        | Material                                | UN        | 1,0000000 | 271,77         | 271,77           |          |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 6,19      | LS =>     | 7,12           | MO com LS =>     | 13,31    |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 68,83     |           |                | Valor com BDI => | 361,24   |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 1.083,72 |

| 12.2.2     | Código | Banco  | Descrição                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|-----------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94500  | SINAPI | Registro bruto de gaveta 3" | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 354,86     | 354,86 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                          |                          |           |           |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,5695000 | 18,88          | 10,75            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,5695000 | 25,73          | 14,65            |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN        | 0,0354000 | 12,28          | 0,43             |        |
| Insumo              | 00006012 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)            | Material                 | UN        | 1,0000000 | 329,03         | 329,03           |        |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 7,75      | LS =>     | 8,93           | MO com LS =>     | 16,68  |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 83,53     |           |                | Valor com BDI => | 438,39 |
|                     |          |        |                                                                          |                          | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 438,39 |

| 12.2.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89986    | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 83,16      | 83,16          |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,1829000 | 18,88      | 3,45           |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,1829000 | 25,73      | 4,70           |                  |        |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                       | Material                                | UN              | 0,0084000 | 12,28      | 0,10           |                  |        |
| Insumo                 | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,<br>SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | Material                                | UN              | 1,0000000 | 74,91      | 74,91          |                  |        |
|                        |          |        |                                                                                        |                                         | MO sem LS =>    | 2,49      | LS =>      | 2,86           | MO com LS =>     | 5,35   |
|                        |          |        |                                                                                        |                                         | Valor do BDI => | 19,57     |            |                | Valor com BDI => | 102,73 |
|                        |          |        |                                                                                        |                                         |                 | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total => |                  | 205,46 |

| 12.2.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                    | Und              | Quant.     | Valor Unit | Total           |                   |          |
|------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------|------------|-----------------|-------------------|----------|
| Composição             | 94794    | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000  | 167,36     | 167,36          |                   |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H                | 0,3743000  | 18,88      | 7,06            |                   |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H                | 0,3743000  | 25,73      | 9,63            |                   |          |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                         | Material                                | UN               | 0,0192000  | 12,28      | 0,23            |                   |          |
| Insumo                 | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,<br>SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material                                | UN               | 1,0000000  | 150,44     | 150,44          |                   |          |
|                        |          |        |                                                                                          |                                         | MO sem LS ==>    | 5,09       | LS ==>     | 5,87            | MO com LS ==>     | 10,96    |
|                        |          |        |                                                                                          |                                         | Valor do BDI ==> | 39,39      |            |                 | Valor com BDI ==> | 206,75   |
|                        |          |        |                                                                                          |                                         |                  | Quant. ==> | 8,0000000  | Preço Total ==> |                   | 1.654,00 |

| 12.2.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |          |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição             | 89987    | SINAPI | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 94,50      | 94,50            |              |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2212000 | 18,88      | 4,17             |              |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2212000 | 25,73      | 5,69             |              |          |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                       | Material                                | UN              | 0,0106000 | 12,28      | 0,13             |              |          |
| Insumo                 | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,<br>SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material                                | UN              | 1,0000000 | 84,51      | 84,51            |              |          |
|                        |          |        |                                                                                        |                                         | MO sem LS =>    | 3,01      | LS =>      | 3,46             | MO com LS => | 6,47     |
|                        |          |        |                                                                                        |                                         | Valor do BDI => | 22,24     |            | Valor com BDI => |              | 116,74   |
|                        |          |        |                                                                                        |                                         |                 | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total =>   |              | 3.502,20 |

| 12.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 89985    | SINAPI | Registro de pressão com canopla cromada 3/4"                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 89,69          | 89,69            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2212000 | 18,88          | 4,17             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,2212000 | 25,73          | 5,69             |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | Material                             | UN        | 0,0106000 | 12,28          | 0,13             |        |
| Insumo              | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | Material                             | UN        | 1,0000000 | 79,70          | 79,70            |        |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,01      | LS =>     | 3,46           | MO com LS =>     | 6,47   |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 21,11     |           |                | Valor com BDI => | 110,80 |
|                     |          |        |                                                                                     |                                      | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => |                  | 664,80 |

|                        |          |        |                                                                             |                                         |      |           |             |                  |           |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 13                     |          |        | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                  |                                         |      |           |             |                  | 12.489,84 |
| 13.1                   |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                |                                         |      |           |             |                  | 10.666,41 |
| 13.1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição             | 89848    | SINAPI | Tubo de PVC Ø100mm                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 26,42       | 26,42            |           |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2396000 | 18,88       | 4,52             |           |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2396000 | 25,73       | 6,16             |           |
| Insumo                 | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR<br>5688)         | Material                                | M    | 1,0549000 | 14,91       | 15,72            |           |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0133000 | 2,22        | 0,02             |           |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 3,26 | LS =>     | 3,76        | MO com LS =>     | 7,02      |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 6,21 |           |             | Valor com BDI => | 32,63     |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |      | Quant. => | 246,6000000 | Preço Total =>   | 8.046,55  |

| 13.1.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89849    | SINAPI | Tubo de PVC Ø150mm                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000 | 55,01          | 55,01            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3114000 | 18,88          | 5,87             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3114000 | 25,73          | 8,01             |        |
| Insumo                 | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR<br>5688)         | Material                                | M         | 1,0549000 | 38,97          | 41,10            |        |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN        | 0,0173000 | 2,22           | 0,03             |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 4,24      | LS =>     | 4,88           | MO com LS =>     | 9,12   |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 12,94     |           |                | Valor com BDI => | 67,95  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 203,85 |

| 13.1.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89746  | SINAPI | Joelho 45 - 100mm                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 27,77      | 27,77 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1926000 | 18,88      | 3,63  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                            |                          |                 |            |                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1926000  | 25,73            | 4,95 |              |      |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | Material                 | UN              | 2,0000000  | 3,51             | 7,02 |              |      |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | Material                 | UN              | 1,0000000  | 9,15             | 9,15 |              |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                 | UN              | 0,1150000  | 26,29            | 3,02 |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 2,62       | LS =>            | 3,02 | MO com LS => | 5,64 |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 6,53       | Valor com BDI => |      | 34,30        |      |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                          | Quant. =>       | 11,0000000 | Preço Total =>   |      | 377,30       |      |

| 13.1.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und        | Quant.     | Valor Unit      | Total             |          |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------------|----------|
| Composição             | 89744    | SINAPI | Joelho 90 - 100mm                                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000  | 26,93           | 26,93             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1926000  | 18,88           | 3,63              |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1926000  | 25,73           | 4,95              |          |
| Insumo                 | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                  | Material                                | UN         | 2,0000000  | 3,51            | 7,02              |          |
| Insumo                 | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                         | Material                                | UN         | 1,0000000  | 8,31            | 8,31              |          |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN         | 0,1150000  | 26,29           | 3,02              |          |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS ==>                           | 2,62       | LS ==>     | 3,02            | MO com LS ==>     | 5,64     |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI ==>                        | 6,33       |            |                 | Valor com BDI ==> | 33,26    |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. ==> | 47,0000000 | Preço Total ==> |                   | 1.563,22 |

| 13.1.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89567    | SINAPI | Junção simples - 100mm - 100mm                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 78,74      | 78,74            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1717000 | 18,88      | 3,24             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1717000 | 25,73      | 4,41             |        |
| Insumo                 | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO<br>PREDIAL                                                         | Material                                | UN        | 3,0000000 | 4,12       | 12,36            |        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN        | 0,1725000 | 26,29      | 4,53             |        |
| Insumo                 | 00020144 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU<br>AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                       | Material                                | UN        | 1,0000000 | 54,20      | 54,20            |        |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 2,33      | LS =>     | 2,69       | MO com LS =>     | 5,02   |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 18,53     |           |            | Valor com BDI => | 97,27  |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. => | 4,0000000 |            | Preço Total =>   | 389,08 |

| 13.1.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição             | 89675    | SINAPI | Tê 100mm                                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 69,95      | 69,95            |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,1819000 | 18,88      | 3,43             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,1819000 | 25,73      | 4,68             |       |
| Insumo                 | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO<br>PREDIAL                                                         | Material                                | UN    | 2,0000000 | 4,12       | 8,24             |       |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN    | 0,1150000 | 26,29      | 3,02             |       |
| Insumo                 | 00020183 | SINAPI | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS<br>PLUVIAIS PREDIAIS                                          | Material                                | UN    | 1,0000000 | 50,58      | 50,58            |       |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS ==                            | 2,47  | LS ==     | 2,85       | MO com LS ==     | 5,32  |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI ==                         | 16,46 |           |            | Valor com BDI == | 86,41 |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |       | Quant. == | 1,0000000  | Preço Total ==   | 86,41 |

| 13.2                |          |        | ACESSÓRIOS                                                  |                    |       |            |            |                   | 1.823,43 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------|
| 13.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo               | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
| Composição          | 4283     | ORSE   | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | Caixas de Inspeção | un    | 1,0000000  | 45,29      | 45,29             |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                          | Provisórios        | h     | 0,5000000  | 3,70       | 1,85              |          |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                         | Provisórios        | h     | 0,5000000  | 3,61       | 1,80              |          |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                            | Mão de Obra        | H     | 0,5000000  | 17,75      | 8,87              |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                           | Mão de Obra        | H     | 0,5000000  | 10,98      | 5,49              |          |
| Insumo              | 00011708 | SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS          | Material           | UN    | 1,0000000  | 27,28      | 27,28             |          |
|                     |          |        |                                                             | MO sem LS ==>      | 6,67  | LS ==>     | 7,69       | MO com LS ==>     | 14,36    |
|                     |          |        |                                                             | Valor do BDI ==>   | 10,66 |            |            | Valor com BDI ==> | 55,95    |
|                     |          |        |                                                             |                    |       | Quant. ==> | 11,0000000 | Preço Total ==>   | 615,45   |

| 13.2.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                    | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição             | 72285    | SINAPI | Caixa de areia sem grelha 60x60cm                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 108,65     | 108,65           |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,9800000  | 26,47      | 25,94            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 2,0700000  | 19,38      | 40,11            |          |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM<br>TRANSPORTE)             | Material                                | m³    | 0,1100000  | 110,00     | 12,10            |          |
| Insumo                 | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS,<br>DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) | Material                                | UN    | 20,0000000 | 0,69       | 13,80            |          |
| Insumo                 | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM<br>FRETE                  | Material                                | m³    | 0,0310000  | 101,38     | 3,14             |          |
| Insumo                 | 00001382 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32                                                     | Material                                | 50KG  | 0,4100000  | 33,08      | 13,56            |          |
|                        |          |        |                                                                                           | MO sem LS ==                            | 19,05 | LS ==      | 21,94      | MO com LS ==     | 40,99    |
|                        |          |        |                                                                                           | Valor do BDI ==                         | 25,57 |            |            | Valor com BDI == | 134,22   |
|                        |          |        |                                                                                           |                                         |       | Quant. ==  | 9,0000000  | Preço Total ==   | 1.207,98 |

| 14                  | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 14.1                | 89714  | SINAPI | Tubo de PVC rígido 100mm                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 35,59      | 35,59 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 18,88      | 8,39  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 25,73      | 11,43 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                  |                 |           |             |                |                  |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material        | M         | 1,0549000   | 14,91          | 15,72            |       |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | Material        | UN        | 0,0247000   | 2,22           | 0,05             |       |
|        |          |        |                                                                  | MO sem LS =>    | 6,05      | LS =>       | 6,97           | MO com LS =>     | 13,02 |
|        |          |        |                                                                  | Valor do BDI => | 8,37      |             |                | Valor com BDI => | 43,96 |
|        |          |        |                                                                  |                 | Quant. => | 149,3000000 | Preço Total => | 6.563,22         |       |

| 14.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | Tubo de PVC rígido 40mm                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000   | 19,95          | 19,95            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,2930000   | 18,88          | 5,53             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,2930000   | 25,73          | 7,53             |       |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR<br>5688)          | Material                                | M         | 1,0549000   | 6,51           | 6,86             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN        | 0,0163000   | 2,22           | 0,03             |       |
|                     |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 3,99      | LS =>       | 4,59           | MO com LS =>     | 8,58  |
|                     |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 4,69      |             |                | Valor com BDI => | 24,64 |
|                     |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 115,3000000 | Preço Total => | 2.840,99         |       |

| 14.3                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição             | 89712    | SINAPI | Tubo de PVC rígido 50mm                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000   | 25,56          | 25,56            |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3182000   | 18,88          | 6,00             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3182000   | 25,73          | 8,18             |       |
| Insumo                 | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR<br>5688)          | Material                                | M         | 1,0549000   | 10,76          | 11,35            |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN        | 0,0177000   | 2,22           | 0,03             |       |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 4,33      | LS =>       | 4,99           | MO com LS =>     | 9,32  |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 6,01      |             |                | Valor com BDI => | 31,57 |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. => | 173,1000000 | Preço Total => | 5.464,76         |       |

| 14.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                    | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89511    | SINAPI | Tubo de PVC rígido 75mm                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M         | 1,0000000  | 37,21          | 37,21            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,2939000  | 18,88          | 5,54             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,2939000  | 25,73          | 7,56             |       |
| Insumo              | 00009839 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS<br>PREDIAIS (NBR 5688) | Material                                | M         | 1,0353000  | 23,26          | 24,08            |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                    | Material                                | UN        | 0,0163000  | 2,22           | 0,03             |       |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>                            | 4,00      | LS =>      | 4,61           | MO com LS =>     | 8,61  |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>                         | 8,75      |            |                | Valor com BDI => | 45,96 |
|                     |          |        |                                                                                   |                                         | Quant. => | 69,5500000 | Preço Total => | 3.196,51         |       |

| 14.5                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                    | Und        | Quant.          | Valor Unit | Total             |       |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------|------------|-------------------|-------|
| Composição             | 90375    | SINAPI | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000       | 8,97       | 8,97              |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1190000       | 25,73      | 3,06              |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1190000       | 18,88      | 2,24              |       |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                      | Material                                | UN         | 0,0090000       | 63,71      | 0,57              |       |
| Insumo                 | 00000812 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM,<br>PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN         | 1,0000000       | 2,18       | 2,18              |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                      | Material                                | UN         | 0,0600000       | 2,22       | 0,13              |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3                    | Material                                | UN         | 0,0110000       | 72,18      | 0,79              |       |
|                        |          |        |                                                                                     | MO sem LS ==>                           | 1,62       | LS ==>          | 1,86       | MO com LS ==>     | 3,48  |
|                        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI ==>                        | 2,11       |                 |            | Valor com BDI ==> | 11,08 |
|                        |          |        |                                                                                     | Quant. ==>                              | 25,0000000 | Preço Total ==> | 277,00     |                   |       |

| 14.6                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und        | Quant.    | Valor Unit      | Total             |       |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|-------|
| Composição             | 89746    | SINAPI | Joelho PVC 45° 100mm                                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000 | 27,77           | 27,77             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1926000 | 18,88           | 3,63              |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1926000 | 25,73           | 4,95              |       |
| Insumo                 | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                  | Material                                | UN         | 2,0000000 | 3,51            | 7,02              |       |
| Insumo                 | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                         | Material                                | UN         | 1,0000000 | 9,15            | 9,15              |       |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN         | 0,1150000 | 26,29           | 3,02              |       |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS ==>                           | 2,62       | LS ==>    | 3,02            | MO com LS ==>     | 5,64  |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI ==>                        | 6,53       |           |                 | Valor com BDI ==> | 34,30 |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. ==> | 6.0000000 | Preço Total ==> | 205.80            |       |

| 14.7                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição             | 89739    | SINAPI | Joelho PVC 45° 75mm                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 23,08          | 23,08            |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1652000 | 18,88          | 3,11             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1652000 | 25,73          | 4,25             |       |
| Insumo                 | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)                                                                    | Material                                | UN        | 2,0000000 | 2,91           | 5,82             |       |
| Insumo                 | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                          | Material                                | UN        | 1,0000000 | 7,93           | 7,93             |       |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN        | 0,0750000 | 26,29          | 1,97             |       |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 2,24      | LS =>     | 2,59           | MO com LS =>     | 4,83  |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 5,43      |           |                | Valor com BDI => | 28,51 |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 256,59           |       |

| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |           |            |                |                  |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89732    | SINAPI | Joelho PVC 45° 50mm                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 15,20          | 15,20            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1379000  | 18,88          | 2,60             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1379000  | 25,73          | 3,54             |        |
| Insumo                 | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                    | Material                                | UN        | 2,0000000  | 1,98           | 3,96             |        |
| Insumo                 | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                          | Material                                | UN        | 1,0000000  | 3,79           | 3,79             |        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN        | 0,0500000  | 26,29          | 1,31             |        |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 1,87      | LS =>      | 2,16           | MO com LS =>     | 4,03   |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 3,57      |            |                | Valor com BDI => | 18,77  |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => |                  | 581,87 |

|            |          |        |                                                                             |                                         |      |            |                |                  |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------------|----------------|------------------|--------|
| 14.9       | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição | 89726    | SINAPI | Joelho PVC 45° 40mm                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000  | 9,71           | 9,71             |        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1270000  | 18,88          | 2,39             |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1270000  | 25,73          | 3,26             |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                             |                                         |      |            |                |                  |        |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                              | Material                                | UN   | 0,0099000  | 63,71          | 0,63             |        |
| Insumo     | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL        | Material                                | UN   | 1,0000000  | 2,34           | 2,34             |        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0150000  | 72,18          | 1,08             |        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0071000  | 2,22           | 0,01             |        |
|            |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 1,72 | LS =>      | 1,99           | MO com LS =>     | 3,71   |
|            |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 2,28 |            |                | Valor com BDI => | 11,99  |
|            |          |        |                                                                             | Quant. =>                               |      | 32,0000000 | Preço Total => |                  | 383,68 |

| 14.10                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 89744    | SINAPI | Joelho PVC 90º 100mm                                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 26,93          | 26,93            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1926000  | 18,88          | 3,63             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1926000  | 25,73          | 4,95             |        |
| Insumo                 | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                  | Material                                | UN        | 2,0000000  | 3,51           | 7,02             |        |
| Insumo                 | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                         | Material                                | UN        | 1,0000000  | 8,31           | 8,31             |        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN        | 0,1150000  | 26,29          | 3,02             |        |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS ==                            | 2,62      | LS ==      | 3,02           | MO com LS ==     | 5,64   |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI ==                         | 6,33      |            |                | Valor com BDI == | 33,26  |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. == | 12,0000000 | Preço Total == |                  | 399,12 |

| 14.11               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 89522    | SINAPI | Joelho PVC 90° 75mm                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 29,32          | 29,32            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0941000  | 18,88          | 1,77             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0941000  | 25,73          | 2,42             |          |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                           | Material                             | UN        | 2,0000000  | 3,16           | 6,32             |          |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN        | 0,0750000  | 26,29          | 1,97             |          |
| Insumo              | 00020156 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                            | Material                             | UN        | 1,0000000  | 16,84          | 16,84            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS ==                         | 1,28      | LS ==      | 1,47           | MO com LS ==     | 2,75     |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI ==                      | 6,90      |            |                | Valor com BDI == | 36,22    |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                      | Quant. == | 28,0000000 | Preço Total == |                  | 1.014,16 |

|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |           |            |                |                  |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 14.12                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
| Composição             | 89731    | SINAPI | Joelho PVC 90° 50mm                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 14,47          | 14,47            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1379000  | 18,88          | 2,60             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,1379000  | 25,73          | 3,54             |        |
| Insumo                 | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                    | Material                                | UN        | 2,0000000  | 1,98           | 3,96             |        |
| Insumo                 | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                          | Material                                | UN        | 1,0000000  | 3,06           | 3,06             |        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN        | 0,0500000  | 26,29          | 1,31             |        |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS ==                            | 1,87      | LS ==      | 2,16           | MO com LS ==     | 4,03   |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI ==                         | 3,40      |            |                | Valor com BDI == | 17,87  |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         | Quant. == | 18,0000000 | Preço Total == |                  | 321,66 |

|                        |          |        |                                                                             |                                         |      |           |            |                  |       |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 14.13                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição             | 89724    | SINAPI | Joelho PVC 90º 40mm                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 9,48       | 9,48             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1270000 | 18,88      | 2,39             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1270000 | 25,73      | 3,26             |       |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                              | Material                                | UN   | 0,0099000 | 63,71      | 0,63             |       |
| Insumo                 | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO<br>PREDIAL        | Material                                | UN   | 1,0000000 | 2,11       | 2,11             |       |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000<br>CM3            | Material                                | UN   | 0,0150000 | 72,18      | 1,08             |       |
| Insumo                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                              | Material                                | UN   | 0,0071000 | 2,22       | 0,01             |       |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS ==                            | 1,72 | LS ==     | 1,99       | MO com LS ==     | 3,71  |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI ==                         | 2,23 |           |            | Valor com BDI == | 11,71 |

Quant. => 106,0000000 Preço Total => 1.241,26

|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |       |           |            |                  |          |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 14.14                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição             | 89569    | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-50mm                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 91,71      | 91,71            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,1563000 | 18,88      | 2,95             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,1563000 | 25,73      | 4,02             |          |
| Insumo                 | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO<br>PREDIAL                                                           | Material                                | UN    | 1,0000000 | 3,16       | 3,16             |          |
| Insumo                 | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO<br>PREDIAL                                                         | Material                                | UN    | 2,0000000 | 4,12       | 8,24             |          |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN    | 0,1525000 | 26,29      | 4,00             |          |
| Insumo                 | 00020143 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU<br>AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                        | Material                                | UN    | 1,0000000 | 69,34      | 69,34            |          |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 2,12  | LS =>     | 2,45       | MO com LS =>     | 4,57     |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 21,58 |           |            | Valor com BDI => | 113,29   |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |       | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total =>   | 1.586,06 |

| 14.15                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89861    | SINAPI | Junção PVC simples 100mm-100mm                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 55,58      | 55,58            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,3698000 | 18,88      | 6,98             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,3698000 | 25,73      | 9,51             |        |
| Insumo                 | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                  | Material                                | UN    | 3,0000000 | 3,51       | 10,53            |        |
| Insumo                 | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL<br>PARA ESGOTO PREDIAL                                           | Material                                | UN    | 1,0000000 | 24,03      | 24,03            |        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN    | 0,1725000 | 26,29      | 4,53             |        |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 5,03  | LS =>     | 5,80       | MO com LS =>     | 10,83  |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 13,08 |           |            | Valor com BDI => | 68,66  |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |       | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 549,28 |

| 14.16                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição             | 89685    | SINAPI | Junção PVC simples 75mm-50mm                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 59,70      | 59,70            |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2316000 | 18,88      | 4,37             |       |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,2316000 | 25,73      | 5,95             |       |
| Insumo                 | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO<br>PREDIAL                                                           | Material                                | UN    | 3,0000000 | 3,16       | 9,48             |       |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN    | 0,1125000 | 26,29      | 2,95             |       |
| Insumo                 | 00020142 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU<br>AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                         | Material                                | UN    | 1,0000000 | 36,95      | 36,95            |       |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 3,15  | LS =>     | 3,63       | MO com LS =>     | 6,78  |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 14,05 |           |            | Valor com BDI => | 73,75 |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 73,75 |

| 14.17                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 89785    | SINAPI | Junção PVC simples 50mm-50mm                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 25,97      | 25,97            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1839000 | 18,88      | 3,47             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,1839000 | 25,73      | 4,73             |        |
| Insumo                 | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                    | Material                                | UN   | 3,0000000 | 1,98       | 5,94             |        |
| Insumo                 | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO<br>PREDIAL                                                       | Material                                | UN   | 1,0000000 | 9,86       | 9,86             |        |
| Insumo                 | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                | UN   | 0,0750000 | 26,29      | 1,97             |        |
|                        |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                            | 2,50 | LS =>     | 2,88       | MO com LS =>     | 5,38   |
|                        |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                         | 6,11 |           |            | Valor com BDI => | 32,08  |
|                        |          |        |                                                                                                                               |                                         |      | Quant. => | 9,0000000  | Preço Total =>   | 288,72 |

| 14.18               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89557    | SINAPI | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 31,51      | 31,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0743000 | 18,88      | 1,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0743000 | 25,73      | 1,91             |       |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                           | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,16       | 3,16             |       |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | Material                             | UN   | 1,0000000 | 4,12       | 4,12             |       |
| Insumo              | 00020046 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                    | Material                             | UN   | 1,0000000 | 18,43      | 18,43            |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN   | 0,0950000 | 26,29      | 2,49             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS ==                         | 1,01 | LS ==     | 1,16       | MO com LS ==     | 2,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI ==                      | 7,41 |           |            | Valor com BDI == | 38,92 |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                      |      | Quant. == | 1,0000000  | Preço Total ==   | 38,92 |

| 14.19               | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89696    | SINAPI | Tê PVC sanitario 100mm-50mm                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 82,14      | 82,14 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3197000 | 18,88      | 6,03  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3197000 | 25,73      | 8,22  |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 3,16       | 3,16  |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL       | Material                             | UN  | 2,0000000 | 4,12       | 8,24  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                                                                            |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1525000 | 26,29 | 4,00  |
| Insumo | 00020178 | SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                      | Material | UN | 1,0000000 | 52,49 | 52,49 |

MO sem LS => 4,36 LS => 5,01 MO com LS => 9,37  
Valor do BDI => 19,33 Valor com BDI => 101,47  
**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 405,88**

| 14.20               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89696    | SINAPI | Tê PVC sanitario 100mm-75mm                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 82,14      | 82,14 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3197000 | 18,88      | 6,03  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3197000 | 25,73      | 8,22  |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 3,16       | 3,16  |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | Material                             | UN  | 2,0000000 | 4,12       | 8,24  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN  | 0,1525000 | 26,29      | 4,00  |
| Insumo              | 00020178 | SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 52,49      | 52,49 |

MO sem LS => 4,36 LS => 5,01 MO com LS => 9,37  
Valor do BDI => 19,33 Valor com BDI => 101,47  
**Quant. => 12,0000000 Preço Total => 1.217,64**

| 14.21               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89784    | SINAPI | Tê PVC sanitario 50mm-50mm                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 23,63      | 23,63 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1839000 | 18,88      | 3,47  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1839000 | 25,73      | 4,73  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                 | Material                             | UN  | 3,0000000 | 1,98       | 5,94  |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | Material                             | UN  | 1,0000000 | 7,52       | 7,52  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN  | 0,0750000 | 26,29      | 1,97  |

MO sem LS => 2,50 LS => 2,88 MO com LS => 5,38  
Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 29,19  
**Quant. => 13,0000000 Preço Total => 379,47**

| 14.22               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89687    | SINAPI | Tê PVC sanitario 75mm-75mm                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 51,44      | 51,44 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2316000 | 18,88      | 4,37  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2316000 | 25,73      | 5,95  |
| Insumo              | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                           | Material                             | UN  | 3,0000000 | 3,16       | 9,48  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN  | 0,1125000 | 26,29      | 2,95  |
| Insumo              | 00020177 | SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 28,69      | 28,69 |

MO sem LS => 3,15 LS => 3,63 MO com LS => 6,78  
Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 63,54  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 63,54**

| 14.23               | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89623    | SINAPI | Tê PVC sanitario 40mm-40mm                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 18,47      | 18,47 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1400000 | 18,88      | 2,64  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1400000 | 25,73      | 3,60  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                             | UN  | 0,0176000 | 63,71      | 1,12  |
| Insumo              | 00007141 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                             | UN  | 1,0000000 | 9,55       | 9,55  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN  | 0,0210000 | 72,18      | 1,51  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN  | 0,0236000 | 2,22       | 0,05  |

MO sem LS => 1,91 LS => 2,19 MO com LS => 4,10  
Valor do BDI => 4,34 Valor com BDI => 22,81  
**Quant. => 12,0000000 Preço Total => 273,72**

| 14.24               | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89707    | SINAPI | Caixa sifonada 150x150x50mm                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 42,27      | 42,27 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3987000 | 18,88      | 7,52  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3987000 | 25,73      | 10,25 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                             | UN  | 0,0292000 | 63,71      | 1,86  |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA        | Material                             | UN  | 1,0000000 | 19,44      | 19,44 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN  | 0,0440000 | 72,18      | 3,17  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN  | 0,0154000 | 2,22       | 0,03  |

MO sem LS => 5,42 LS => 6,25 MO com LS => 11,67  
Valor do BDI => 9,95 Valor com BDI => 52,22  
**Quant. => 19,0000000 Preço Total => 992,18**

| 14.25               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98102  | SINAPI | Caixa de gordura simples                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 172,16     | 172,16 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 0,0192000 | 238,18     | 4,57   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |     |           |        |        |
|----------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar        | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0155000 | 152,99 | 2,37   |
| Composição Auxiliar        | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0315000 | 66,16  | 2,08   |
| Composição Auxiliar        | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0415000 | 26,47  | 1,09   |
| Composição Auxiliar        | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0326000 | 19,38  | 0,63   |
| Composição Auxiliar Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                                                                                                        | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 161,42 | 161,42 |

| 14.26                  | Código    | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                    | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição             | 74166/001 | SINAPI | Caixa de inspeção 60x60cm                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 295,83         | 295,83   |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 1,5000000  | 19,38          | 29,07    |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 1,0000000  | 25,73          | 25,73    |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248     | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 1,0000000  | 18,88          | 18,88    |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 1,5000000  | 26,47          | 39,70    |                  |        |
| Insumo                 | 00000370  | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM<br>TRANSPORTE)       | Material                                | m³              | 0,0020000  | 110,00         | 0,22     |                  |        |
| Insumo                 | 00001379  | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                  | Material                                | KG              | 2,0000000  | 0,80           | 1,60     |                  |        |
| Insumo                 | 00003279  | SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D<br>= 60* CM, H= 60* CM | Material                                | UN              | 1,0000000  | 180,63         | 180,63   |                  |        |
|                        |           |        |                                                                                     |                                         | MO sem LS =>    | 34,09      | LS =>          | 39,26    | MO com LS =>     | 73,35  |
|                        |           |        |                                                                                     |                                         | Valor do BDI => | 69,63      |                |          | Valor com BDI => | 365,46 |
|                        |           |        |                                                                                     |                                         | Quant. =>       | 12,0000000 | Preço Total => | 4.385,52 |                  |        |

| 14.27               | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 89710    | SINAPI | Ralo seco PVC 100mm                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 15,94          | 15,94  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1652000  | 18,88          | 3,11   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1652000  | 25,73          | 4,25   |                  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                             | UN              | 0,0049000  | 63,71          | 0,31   |                  |       |
| Insumo              | 00011739 | SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA            | Material                             | UN              | 1,0000000  | 7,66           | 7,66   |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN              | 0,0075000  | 72,18          | 0,54   |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                             | UN              | 0,0360000  | 2,22           | 0,07   |                  |       |
|                     |          |        |                                                                          |                                      | MO sem LS =>    | 2,24       | LS =>          | 2,59   | MO com LS =>     | 4,83  |
|                     |          |        |                                                                          |                                      | Valor do BDI => | 3,75       |                |        | Valor com BDI => | 19,69 |
|                     |          |        |                                                                          |                                      | Quant. =>       | 15,0000000 | Preço Total => | 295,35 |                  |       |

|                     |          |        |                                                                                                         |                    |                 |           |                |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| 14.28               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo               | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |        |
| Composição          | 1702     | ORSE   | Ralo linear 50cm                                                                                        | Caixas de Inspeção | un              | 1,0000000 | 37,09          | 37,09 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                      | Provisórios        | h               | 0,5000000 | 3,70           | 1,85  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                                     | Provisórios        | h               | 0,5000000 | 3,61           | 1,80  |                  |        |
| Insumo              | 1907     | ORSE   | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar | Material           | un              | 1,0000000 | 19,08          | 19,08 |                  |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                        | Mão de Obra        | H               | 0,5000000 | 17,75          | 8,87  |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                       | Mão de Obra        | H               | 0,5000000 | 10,98          | 5,49  |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                         |                    | MO sem LS =>    | 6,67      | LS =>          | 7,69  | MO com LS =>     | 14,36  |
|                     |          |        |                                                                                                         |                    | Valor do BDI => | 8,73      |                |       | Valor com BDI => | 45,82  |
|                     |          |        |                                                                                                         |                    | Quant. =>       | 3.0000000 | Preço Total => |       |                  | 137,46 |

| 14.29      | Código | Banco   | Descrição                                                   | Tipo                    | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | C4822  | SEINFRA | Terminal de Ventilação 50mm                                 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN              | 1,0000000 | 11,68          | 11,68 |                  |       |
| Insumo     | I0026  | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | Material                | KG              | 0,0310000 | 45,16          | 1,39  |                  |       |
| Insumo     | I1888  | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | Material                | L               | 0,0480000 | 39,22          | 1,88  |                  |       |
| Insumo     | I9096  | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material                | UN              | 1,0000000 | 5,09           | 5,09  |                  |       |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                   | Mão de Obra             | H               | 0,0900000 | 20,32          | 1,82  |                  |       |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | Mão de Obra             | H               | 0,0900000 | 16,77          | 1,50  |                  |       |
|            |        |         |                                                             |                         | MO sem LS =>    | 1,54      | LS =>          | 1,78  | MO com LS =>     | 3,32  |
|            |        |         |                                                             |                         | Valor do BDI => | 2,74      |                |       | Valor com BDI => | 14,42 |
|            |        |         |                                                             |                         | Quant. =>       | 9,0000000 | Preço Total => |       | 129,78           |       |

| 14.30      | Código | Banco   | Descrição                                                   | Tipo                    | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | C4823  | SEINFRA | Terminal de Ventilação 75mm                                 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN              | 1,0000000 | 15,34          | 15,34  |                  |       |
| Insumo     | I0026  | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | Material                | KG              | 0,0340000 | 45,16          | 1,53   |                  |       |
| Insumo     | I1888  | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | Material                | L               | 0,0520000 | 39,22          | 2,03   |                  |       |
| Insumo     | I9051  | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material                | UN              | 1,0000000 | 8,46           | 8,46   |                  |       |
| Insumo     | I2320  | SEINFRA | ENCANADOR                                                   | Mão de Obra             | H               | 0,0900000 | 20,32          | 1,82   |                  |       |
| Insumo     | I0043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | Mão de Obra             | H               | 0,0900000 | 16,77          | 1,50   |                  |       |
|            |        |         |                                                             |                         | MO sem LS =>    | 1,54      | LS =>          | 1,78   | MO com LS =>     | 3,32  |
|            |        |         |                                                             |                         | Valor do BDI => | 3,61      |                |        | Valor com BDI => | 18,95 |
|            |        |         |                                                             |                         | Quant. =>       | 9,0000000 | Preço Total => | 170,55 |                  |       |

| 14.31      | Código | Banco  | Descrição         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------|-------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 98063  | SINAPI | Sumidouro Ø 2,30m | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4.512,30   | 4.512,30 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           |           |           |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0184000 | 731,17    | 13,45     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 0,5641000 | 201,14    | 113,46    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6001000 | 152,99    | 91,80     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,2230000 | 66,16     | 80,91     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4995000 | 26,47     | 39,69     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1782000 | 19,38     | 22,83     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P                                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0154000 | 4.798,32  | 73,89     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,3771000 | 1.996,22  | 752,77    |                  |          |
| Insumo              | 00043447 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                         | Material                                          | UN              | 5,0000000 | 664,70    | 3.323,50  |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 144,71    | LS =>     | 166,64    | MO com LS =>     | 311,35   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 1.062,19  |           |           | Valor com BDI => | 5.574,49 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                 |           | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   | 5.574,49 |

| 14.32                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                 | Und      | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|----------------|
| Composição             | 98057    | SINAPI | Fossa séptica Ø 2,80m                                                                                                                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS              | UN       | 1,0000000 | 8.417,21         | 8.417,21       |
| Composição<br>Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E<br>MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO<br>MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                            | m³       | 0,7942000 | 201,14           | 159,74         |
| Composição<br>Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO<br>4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,<br>CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,<br>PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE<br>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,7004000 | 152,99           | 107,15         |
| Composição<br>Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO<br>4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,<br>CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,<br>PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE<br>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 1,4273000 | 66,16            | 94,43          |
| Composição<br>Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H        | 3,6057000 | 26,47            | 95,44          |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H        | 2,8331000 | 19,38            | 54,90          |
| Composição<br>Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA<br>ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | m³       | 0,1314000 | 595,99           | 78,31          |
| Composição<br>Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30<br>LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.<br>AF_01/2018 P                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E<br>ESTRUTURAS                     | m³       | 0,0154000 | 4.798,32         | 73,89          |
| Composição<br>Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100<br>LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E<br>ESTRUTURAS                     | m³       | 0,5542000 | 1.996,22         | 1.106,30       |
| Insumo                 | 00012568 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E<br>SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE<br>0,50 M                                                                                                                 | Material                                             | UN       | 5,0000000 | 1.329,41         | 6.647,05       |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                         | 220,89   | LS =>     | 254,35           | 475,24         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                      | 1.981,41 |           | Valor com BDI => | 10.398,62      |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          | Quant. => | 1,0000000        | Preço Total => |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |           |                  | 10.398,62      |

| 15                  |          |        | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                        |                                      |       |            |            | 61.943,52         |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------|
| 15.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                          | Tipo                                 | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
| Composição          | 95470    | SINAPI | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 293,92     | 293,92            |          |
| Composição Auxiliar | 95469    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 284,46     | 284,46            |          |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material                             | UN    | 1,0000000  | 9,46       | 9,46              |          |
|                     |          |        |                                                                                                    | MO sem LS ==>                        | 6,00  | LS ==>     | 6,90       | MO com LS ==>     | 12,90    |
|                     |          |        |                                                                                                    | Valor do BDI ==>                     | 69,18 |            |            | Valor com BDI ==> | 363,10   |
|                     |          |        |                                                                                                    |                                      |       | Quant. ==> | 4,0000000  | Preço Total ==>   | 1.452,40 |

| 15.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 100848   | SINAPI | Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 521,41     | 521,41    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4968000 | 25,73      | 12,78     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3495000 | 19,38      | 6,77      |                  |          |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10  | Material                             | UN              | 2,0000000 | 25,97      | 51,94     |                  |          |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                    | Material                             | UN              | 1,0000000 | 9,36       | 9,36      |                  |          |
| Insumo              | 00011786 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)                                                      | Material                             | UN              | 1,0000000 | 431,85     | 431,85    |                  |          |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                    | Material                             | KG              | 0,0881000 | 98,93      | 8,71      |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                |                                      | MO sem LS ==    | 6,00      | LS ==      | 6,90      | MO com LS ==     | 12,90    |
|                     |          |        |                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI == | 122,73    |            |           | Valor com BDI == | 644,14   |
|                     |          |        |                                                                                                                                |                                      |                 |           | Quant. ==  | 9,0000000 | Preço Total ==   | 5.797,26 |

| 15.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99857    | SINAPI | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M   | 1,0000000 | 95,87      | 95,87 |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 1,0930000 | 19,49      | 21,30 |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 1,3300000 | 26,29      | 34,96 |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                                    | Material                         | KG  | 0,0020000 | 100,92     | 0,20  |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                         | UN  | 2,1820000 | 0,61       | 1,33  |
| Insumo              | 00011033 | SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO                                                                        | Material                         | UN  | 1,0910000 | 7,85       | 8,56  |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                             | Material                         | KG  | 0,4770000 | 61,90      | 29,52 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

MO sem LS => 16,77 LS => 19,30 MO com LS => 36,07  
Valor do BDI => 22,56 Valor com BDI => 118,43  
Quant. => 9,7000000 Preço Total => 1.148,77

| 15.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                                                                                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 99635    | SINAPI | Válvula de descarga com duplo acionamento                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                               | UN  | 1,0000000 | 367,48     | 367,48 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                           | H   | 0,9249000 | 18,88      | 17,46  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                           | H   | 0,9249000 | 25,73      | 23,79  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                                                                                                                                           | UN  | 0,0192000 | 12,28      | 0,23   |
| Insumo              | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | Material                                                                                                                                           | UN  | 1,0000000 | 326,00     | 326,00 |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS => 12,60 LS => 14,50 MO com LS => 27,10<br>Valor do BDI => 86,50 Valor com BDI => 453,98<br>Quant. => 13,0000000 Preço Total => 5.901,74 |     |           |            |        |

| 15.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                                                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86901    | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                             | UN  | 1,0000000 | 145,99     | 145,99 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                         | H   | 0,8458000 | 26,35      | 22,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                         | H   | 0,2665000 | 19,38      | 5,16   |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                            | Material                                                                                                                                         | KG  | 0,5271000 | 50,96      | 26,86  |
| Insumo              | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material                                                                                                                                         | UN  | 1,0000000 | 91,69      | 91,69  |
|                     |          |        |                                                                                                | MO sem LS => 8,47 LS => 9,76 MO com LS => 18,23<br>Valor do BDI => 34,36 Valor com BDI => 180,35<br>Quant. => 13,0000000 Preço Total => 2.344,55 |     |           |            |        |

| 15.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                                                                                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 9684     | ORSE   | Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm                                                                                  | Louças e Metais Sanitários                                                                                                                         | un  | 1,0000000 | 515,04     | 515,04 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                     | Provisórios                                                                                                                                        | h   | 1,0000000 | 3,70       | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                    | Provisórios                                                                                                                                        | h   | 1,0000000 | 3,61       | 3,61   |
| Insumo              | 10060    | ORSE   | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | Material                                                                                                                                           | un  | 1,0000000 | 479,00     | 479,00 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                       | Mão de Obra                                                                                                                                        | H   | 1,0000000 | 17,75      | 17,75  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS                                                                                                                     | Mão de Obra                                                                                                                                        | H   | 1,0000000 | 10,98      | 10,98  |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS => 13,35 LS => 15,38 MO com LS => 28,73<br>Valor do BDI => 121,24 Valor com BDI => 636,28<br>Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3.817,68 |     |           |            |        |

| 15.7                | Código | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                                                                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86936  | SINAPI | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                             | UN  | 1,0000000 | 405,57     | 405,57 |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                             | UN  | 1,0000000 | 56,47      | 56,47  |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                             | UN  | 1,0000000 | 157,53     | 157,53 |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                             | UN  | 1,0000000 | 191,57     | 191,57 |
|                     |        |        |                                                                                                        | MO sem LS => 9,26 LS => 10,67 MO com LS => 19,93<br>Valor do BDI => 95,47 Valor com BDI => 501,04<br>Quant. => 5,0000000 Preço Total => 2.505,20 |     |           |            |        |

|        | Código | Banco | Descrição                                                        | Tipo                                                                                                                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Insumo | 6755   | ORSE  | Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm | Material                                                                                                                                          | un  | 1,0000000 | 1.029,95   | 1.029,95 |
|        |        |       |                                                                  | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00<br>Valor do BDI => 242,45 Valor com BDI => 1.272,40<br>Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.634,40 |     |           |            |          |

|        | Código | Banco | Descrição                                                                   | Tipo                                                                                                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 7484   | ORSE  | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | Material                                                                                                                                     | un  | 1,0000000 | 300,00     | 300,00 |
|        |        |       |                                                                             | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00<br>Valor do BDI => 70,62 Valor com BDI => 370,62<br>Quant. => 2,0000000 Preço Total => 741,24 |     |           |            |        |

| 15.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                                                                                         | UN  | 1,0000000 | 143,36     | 143,36 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                     | H   | 0,3870000 | 25,73      | 9,95   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                     | H   | 0,1886000 | 19,38      | 3,65   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                                                                                                                                     | UN  | 2,0000000 | 19,26      | 38,52  |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                                                                                                                                     | UN  | 1,0000000 | 88,24      | 88,24  |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                                                                                                                     | KG  | 0,0304000 | 98,93      | 3,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS => 4,23 LS => 4,87 MO com LS => 9,10<br>Valor do BDI => 33,74 Valor com BDI => 177,10<br>Quant. => 3,0000000 Preço Total => 531,30 |     |           |            |        |

| 15.11               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 143,36     | 143,36 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3870000 | 25,73      | 9,95   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1886000 | 19,38      | 3,65   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 2,0000000 | 19,26      | 38,52  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |               |              |                                                                                                                            |                                      |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| Insumo              | 00010425      | SINAPI       | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 88,24             | 88,24            |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                | Material                             | KG         | 0,0304000     | 98,93             | 3,00             |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 4,23       | LS =>         | 4,87              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 33,74      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 3,0000000     | Preço Total =>    | 531,30           |
| <b>15.12</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 86919         | SINAPI       | Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 847,94            | 847,94           |
| Composição Auxiliar | 86872         | SINAPI       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 690,21            | 690,21           |
| Composição Auxiliar | 86877         | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 52,46             | 52,46            |
| Composição Auxiliar | 86883         | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 11,69             | 11,69            |
| Composição Auxiliar | 86914         | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 93,58             | 93,58            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 22,68      | LS =>         | 26,11             | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 199,60     |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 5,0000000     | Preço Total =>    | 5.237,70         |
| <b>15.13</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 9504          | ORSE         | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente                                         | Louças e Metais Sanitários           | un         | 1,0000000     | 283,98            | 283,98           |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador                                                                                        | Provisórios                          | h          | 1,0000000     | 3,61              | 3,61             |
| Insumo              | 981           | ORSE         | Fita veda rosca 18mm                                                                                                       | Material                             | m          | 0,8400000     | 0,22              | 0,18             |
| Insumo              | 9834          | ORSE         | Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)                                                                       | Material                             | un         | 1,0000000     | 262,44            | 262,44           |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                           | Mão de Obra                          | H          | 1,0000000     | 17,75             | 17,75            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 8,25       | LS =>         | 9,50              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 66,84      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 8,0000000     | Preço Total =>    | 2.806,56         |
| <b>15.14</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 95544         | SINAPI       | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 29,55             | 29,55            |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3162000     | 25,73             | 8,13             |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0996000     | 19,38             | 1,93             |
| Insumo              | 00011703      | SINAPI       | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                             | Material                             | UN         | 1,0000000     | 19,49             | 19,49            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 3,17       | LS =>         | 3,65              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 6,95       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 9,0000000     | Preço Total =>    | 328,50           |
| <b>15.15</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 95544         | SINAPI       | Papeleira de sobrepor interfolhado                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 29,55             | 29,55            |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3162000     | 25,73             | 8,13             |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0996000     | 19,38             | 1,93             |
| Insumo              | 00011703      | SINAPI       | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                             | Material                             | UN         | 1,0000000     | 19,49             | 19,49            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 3,17       | LS =>         | 3,65              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 6,95       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 3,0000000     | Preço Total =>    | 109,50           |
| <b>15.16</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | C1151         | SEINFRA      | Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente                                                              | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS          | UN         | 1,0000000     | 69,55             | 69,55            |
| Insumo              | I1180         | SEINFRA      | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                            | Material                             | M          | 0,2800000     | 0,28              | 0,07             |
| Insumo              | I0797         | SEINFRA      | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                                                                                                | Material                             | UN         | 1,0000000     | 50,94             | 50,94            |
| Insumo              | I0043         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                      | Mão de Obra                          | H          | 0,5000000     | 16,77             | 8,38             |
| Insumo              | I2320         | SEINFRA      | ENCANADOR                                                                                                                  | Mão de Obra                          | H          | 0,5000000     | 20,32             | 10,16            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 8,62       | LS =>         | 9,92              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 16,37      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 10,0000000    | Preço Total =>    | 859,20           |
| <b>15.17</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | C2507         | SEINFRA      | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente                                                                     | EQUIPAMENTOS                         | UN         | 1,0000000     | 159,49            | 159,49           |
| Insumo              | I2134         | SEINFRA      | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W                                                                                         | Material                             | UN         | 1,0000000     | 140,73            | 140,73           |
| Insumo              | I0042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                    | Mão de Obra                          | H          | 0,5000000     | 16,77             | 8,38             |
| Insumo              | I2312         | SEINFRA      | ELETRICISTA                                                                                                                | Mão de Obra                          | H          | 0,5000000     | 20,77             | 10,38            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 8,72       | LS =>         | 10,04             | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 37,54      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 2,0000000     | Preço Total =>    | 394,06           |
| <b>15.18</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | C2507         | SEINFRA      | Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente                                                                   | EQUIPAMENTOS                         | UN         | 1,0000000     | 159,49            | 159,49           |
| Insumo              | I2134         | SEINFRA      | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W                                                                                         | Material                             | UN         | 1,0000000     | 140,73            | 140,73           |
| Insumo              | I0042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                    | Mão de Obra                          | H          | 0,5000000     | 16,77             | 8,38             |
| Insumo              | I2312         | SEINFRA      | ELETRICISTA                                                                                                                | Mão de Obra                          | H          | 0,5000000     | 20,77             | 10,38            |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 8,72       | LS =>         | 10,04             | MO com LS =>     |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 37,54      |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Quant. =>                            |            | 2,0000000     | Preço Total =>    | 394,06           |
| <b>15.19</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 86909         | SINAPI       | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 123,62            | 123,62           |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1667000     | 25,73             | 4,28             |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0525000     | 19,38             | 1,01             |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                             | UN         | 0,0210000     | 3,33              | 0,06             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |                 |                                                                                         |                 |       |           |           |                  |          |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00011772 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | Material        | UN    | 1,0000000 | 118,27    | 118,27           |          |
|        |                 |                                                                                         | MO sem LS =>    | 1,67  | LS =>     | 1,92      | MO com LS =>     | 3,59     |
|        |                 |                                                                                         | Valor do BDI => | 29,10 |           |           | Valor com BDI => | 152,72   |
|        |                 |                                                                                         |                 |       | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total =>   | 1.374,48 |

| 15.20                  | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                                    | Und        | Quant.    | Valor Unit      | Total             |        |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|--------|
| Composição             | 86916    | SINAPI | Torneira de parede de uso geral para jardim                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000 | 22,00           | 22,00             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,1525000 | 25,73           | 3,92              |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,0481000 | 19,38           | 0,93              |        |
| Insumo                 | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                        | Material                                | UN         | 0,0365000 | 3,33            | 0,12              |        |
| Insumo                 | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA<br>MANGUEIRA | Material                                | UN         | 1,0000000 | 17,03           | 17,03             |        |
|                        |          |        |                                                                         | MO sem LS ==>                           | 1,52       | LS ==>    | 1,76            | MO com LS ==>     | 3,28   |
|                        |          |        |                                                                         | Valor do BDI ==>                        | 5,17       |           |                 | Valor com BDI ==> | 27,17  |
|                        |          |        |                                                                         |                                         | Quant. ==> | 7,0000000 | Preço Total ==> |                   | 190,19 |

| 15.21               | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                               | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 86906    | SINAPI | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 71,19          | 71,19            |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0960000  | 25,73          | 2,47             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,0303000  | 19,38          | 0,58             |          |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | Material                           | UN        | 0,0210000  | 3,33           | 0,06             |          |
| Insumo              | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material                           | UN        | 1,0000000  | 68,08          | 68,08            |          |
|                     |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>                       | 0,96      | LS =>      | 1,10           | MO com LS =>     | 2,06     |
|                     |          |        |                                                                                    | Valor do BDI =>                    | 16,75     |            |                | Valor com BDI => | 87,94    |
|                     |          |        |                                                                                    |                                    | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => |                  | 1.407,04 |

| 15.22                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 86906    | SINAPI | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 71,19          | 71,19            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0960000 | 25,73          | 2,47             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0303000 | 19,38          | 0,58             |        |
| Insumo                 | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                      | Material                                | UN        | 0,0210000 | 3,33           | 0,06             |        |
| Insumo                 | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR,<br>1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material                                | UN        | 1,0000000 | 68,08          | 68,08            |        |
|                        |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                            | 0,96      | LS =>     | 1,10           | MO com LS =>     | 2,06   |
|                        |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                         | 16,75     |           |                | Valor com BDI => | 87,94  |
|                        |          |        |                                                                                       |                                         | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 263,82 |

| 15.23                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                    | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição             | 95547    | SINAPI | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 76,47          | 76,47            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3162000  | 25,73          | 8,13             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,0996000  | 19,38          | 1,93             |          |
| Insumo                 | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO<br>COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material                                | UN        | 1,0000000  | 66,41          | 66,41            |          |
|                        |          |        |                                                                                             | MO sem LS ==                            | 3,17      | LS ==      | 3,65           | MO com LS ==     | 6,82     |
|                        |          |        |                                                                                             | Valor do BDI ==                         | 18,00     |            |                | Valor com BDI == | 94,47    |
|                        |          |        |                                                                                             |                                         | Quant. == | 14,0000000 | Preço Total == |                  | 1.322,58 |

| 15.24               | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                       | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 4287     | ORSE   | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente      | Louças e Metais Sanitários | un        | 1,0000000  | 47,48          | 47,48            |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                 | Provisórios                | h         | 0,1500000  | 3,61           | 0,54             |        |
| Insumo              | 3358     | ORSE   | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | Material                   | Un        | 1,0000000  | 44,28          | 44,28            |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                    | Mão de Obra                | H         | 0,1500000  | 17,75          | 2,66             |        |
|                     |          |        |                                                     | MO sem LS =>               | 1,24      | LS =>      | 1,42           | MO com LS =>     | 2,66   |
|                     |          |        |                                                     | Valor do BDI =>            | 11,17     |            |                | Valor com BDI => | 58,65  |
|                     |          |        |                                                     |                            | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => |                  | 821,10 |

| 15.25               | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                       | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 2144     | ORSE   | Cabide metálico, Deca ou equivalente                          | Louças e Metais Sanitários | un        | 1,0000000   | 30,69          | 30,69            |          |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                         | Provisórios                | h         | 0,7000000   | 3,59           | 2,51             |          |
| Insumo              | 390      | ORSE   | Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar | Material                   | un        | 1,0000000   | 15,76          | 15,76            |          |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS                                         | Mão de Obra                | H         | 0,7000000   | 17,75          | 12,42            |          |
|                     |          |        |                                                               | MO sem LS =>               | 5,77      | LS =>       | 6,65           | MO com LS =>     | 12,42    |
|                     |          |        |                                                               | Valor do BDI =>            | 7,22      |             |                | Valor com BDI => | 37,91    |
|                     |          |        |                                                               |                            | Quant. => | 107,0000000 | Preço Total => |                  | 4.056,37 |

| 15.26                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição             | 100868   | SINAPI | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 349,70         | 349,70           |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,9485000 | 25,73          | 24,40            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,2988000 | 19,38          | 5,79             |          |
| Insumo                 | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA<br>FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE<br>NYLON TAMANHO S-8 | Material                                | UN        | 6,0000000 | 19,26          | 115,56           |          |
| Insumo                 | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,<br>DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                        | Material                                | UN        | 1,0000000 | 203,95         | 203,95           |          |
|                        |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                            | 9,52      | LS =>     | 10,97          | MO com LS =>     | 20,49    |
|                        |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                         | 82,31     |           |                | Valor com BDI => | 432,01   |
|                        |          |        |                                                                                                                                           |                                         | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => |                  | 3.024,07 |

| 15.27               | Código | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100867 | SINAPI | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 337,03     | 337,03 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9485000 | 25,73      | 24,40  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2988000 | 19,38      | 5,79   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |          |        |                                                                                                                                     |          |    |           |        |        |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,26  | 115,56 |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material | UN | 1,0000000 | 191,28 | 191,28 |

MO sem LS => 9,52 LS => 10,97 MO com LS => 20,49  
Valor do BDI => 79,33 Valor com BDI => 416,36  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 2.081,80

| 15.28               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100866   | SINAPI | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 317,98     | 317,98 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9485000 | 25,73      | 24,40  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2988000 | 19,38      | 5,79   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 6,0000000 | 19,26      | 115,56 |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN  | 1,0000000 | 172,23     | 172,23 |

MO sem LS => 9,52 LS => 10,97 MO com LS => 20,49  
Valor do BDI => 74,85 Valor com BDI => 392,83  
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 3.535,47

| 15.29               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 100875   | SINAPI | Cadeira articulada para banho                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 1.077,53   | 1.077,53 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,2647000 | 25,73      | 32,54    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3985000 | 19,38      | 7,72     |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 8,0000000 | 19,26      | 154,08   |
| Insumo              | 00036215 | SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                    | Material                             | UN  | 1,0000000 | 883,19     | 883,19   |

MO sem LS => 12,70 LS => 14,63 MO com LS => 27,33  
Valor do BDI => 253,65 Valor com BDI => 1.331,18  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.331,18

| 16                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| 16.1                | 94970    | SINAPI | Abrigo para Central de GLP, em concreto                                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 480,67     | 480,67 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000   | 19,38      | 39,27  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000   | 25,97      | 33,15  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000   | 5,52       | 3,62   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000   | 1,45       | 0,89   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7609000   | 110,00     | 83,69  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 325,1589000 | 0,80       | 260,12 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5912000   | 101,38     | 59,93  |

MO sem LS => 21,73 LS => 25,02 MO com LS => 46,75  
Valor do BDI => 113,14 Valor com BDI => 593,81  
Quant. => 1,1400000 Preço Total => 676,94

| 16.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91341    | SINAPI | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000 | 534,12     | 534,12 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3826000 | 26,47      | 10,12  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1910000 | 19,38      | 3,70   |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                          | Material                           | 310ML | 0,8829000 | 30,45      | 26,88  |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN    | 4,8166000 | 0,61       | 2,93   |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | Material                           | M     | 6,8504000 | 16,01      | 109,67 |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | Material                           | UN    | 0,5473000 | 695,83     | 380,82 |

MO sem LS => 4,22 LS => 4,86 MO com LS => 9,08  
Valor do BDI => 125,73 Valor com BDI => 659,85  
Quant. => 0,2400000 Preço Total => 158,36

| 16.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92688    | SINAPI | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 41,67      | 41,67 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2970000 | 18,88      | 5,60  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2970000 | 25,73      | 7,64  |
| Insumo              | 00007700 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580) | Material                             | M   | 1,0390000 | 27,37      | 28,43 |

MO sem LS => 4,04 LS => 4,65 MO com LS => 8,69  
Valor do BDI => 9,80 Valor com BDI => 51,47  
Quant. => 37,6000000 Preço Total => 1.935,27

| 16.4       | Código | Banco   | Descrição                                                           | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1250  | SEINFRA | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | OUTROS ELEMENTOS | M   | 1,0000000 | 15,87      | 15,87 |
| Insumo     | 10109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                         | Material         | m³  | 0,0180000 | 67,50      | 1,21  |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                    | Material         | KG  | 7,7960000 | 0,56       | 4,36  |
| Insumo     | 10280  | SEINFRA | BRITA                                                               | Material         | m³  | 0,0230000 | 76,19      | 1,75  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVEANTE                                                           | Mão de Obra      | H   | 0,3900000 | 15,55      | 6,06  |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                            | Mão de Obra      | H   | 0,1200000 | 20,77      | 2,49  |

MO sem LS => 3,97 LS => 4,58 MO com LS => 8,55  
Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 19,60  
Quant. => 37,6000000 Preço Total => 736,96

|        | Código   | Banco  | Descrição                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|----------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00039634 | SINAPI | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | Material | M   | 1,0000000 | 6,49       | 6,49  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 8,01  
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 32,04

| 16.6                | Código   | Banco  | Descrição                            | Tipo                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9848     | ORSE   | Regulador 1º estagio com manometro   | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un  | 1,0000000 | 52,57      | 52,57 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                                                  | h   | 0,5000000 | 3,61       | 1,80  |
| Insumo              | 10276    | ORSE   | Regulador de gás RP-21 com manômetro | Material                                                     | un  | 1,0000000 | 41,90      | 41,90 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO     | Mão de Obra                                                  | H   | 0,5000000 | 17,75      | 8,87  |

MO sem LS => 4,12 LS => 4,75 MO com LS => 8,87  
Valor do BDI => 12,37 Valor com BDI => 64,94  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 64,94

| 16.7                | Código   | Banco  | Descrição                                       | Tipo                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 7835     | ORSE   | Regulador 2º estágio com registro               | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un  | 1,0000000 | 417,73     | 417,73 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente              | Provisórios                                                  | h   | 0,5000000 | 3,70       | 1,85   |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador             | Provisórios                                                  | h   | 0,5000000 | 3,61       | 1,80   |
| Insumo              | 7543     | ORSE   | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | Material                                                     | un  | 1,0000000 | 399,72     | 399,72 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                | Mão de Obra                                                  | H   | 0,5000000 | 17,75      | 8,87   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                               | Mão de Obra                                                  | H   | 0,5000000 | 10,98      | 5,49   |

MO sem LS => 6,67 LS => 7,69 MO com LS => 14,36  
Valor do BDI => 98,33 Valor com BDI => 516,06  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.032,12

| 16.8                | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 1452   | ORSE  | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)                                                                                              | Reservatórios                                                                               | un  | 1,0000000  | 1.893,89   | 1.893,89 |
| Composição Auxiliar | 91     | ORSE  | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                                              | m³  | 0,5300000  | 455,53     | 241,43   |
| Composição Auxiliar | 95     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                    | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                                              | m³  | 0,0600000  | 525,17     | 31,51    |
| Composição Auxiliar | 115    | ORSE  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                                          | Formas                                                                                      | m²  | 0,7200000  | 131,98     | 95,02    |
| Composição Auxiliar | 140    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                              | Armaduras Convencionais                                                                     | kg  | 6,0000000  | 13,91      | 83,46    |
| Composição Auxiliar | 151    | ORSE  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                    | Alvenarias de Vedação                                                                       | m²  | 5,2800000  | 43,60      | 230,20   |
| Composição Auxiliar | 196    | ORSE  | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais                                           | Madeiramento                                                                                | m²  | 4,0000000  | 100,21     | 400,84   |
| Composição Auxiliar | 232    | ORSE  | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar                                                                                     | Telhamento                                                                                  | m²  | 4,0000000  | 47,44      | 189,76   |
| Composição Auxiliar | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                           | Argamassas                                                                                  | m²  | 5,5600000  | 33,18      | 184,48   |
| Composição Auxiliar | 2170   | ORSE  | Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm                                                                                                                                 | Pisos : Cimentados, em Concreto Simoles, tipo Tech-Stone e de Alta Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,2000000  | 35,03      | 42,03    |
| Composição Auxiliar | 2306   | ORSE  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1                                                                  |                                                                                             | m²  | 1,6800000  | 18,79      | 31,56    |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                    | Escavação Manual em Área Urbana                                                             | m³  | 0,4000000  | 44,04      | 17,61    |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                    | Conversão InfoWOrca                                                                         | m²  | 10,5600000 | 6,27       | 66,21    |
| Composição Auxiliar | 3314   | ORSE  | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                          | Conversão InfoWOrca                                                                         | m²  | 5,0000000  | 29,19      | 145,95   |
| Insumo              | 1051   | ORSE  | Grade de ferro 1/2" x 1/2" Grade ferro 1/2" x 1/2"                                                                                                                      | Material                                                                                    | m²  | 0,7000000  | 191,19     | 133,83   |

MO sem LS => 336,26 LS => 387,20 MO com LS => 723,46  
Valor do BDI => 445,82 Valor com BDI => 2.339,71  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.339,71

| 16.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12137    | ORSE   | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"                                                                                                           | Sinalização Vertical | Un  | 1,0000000 | 20,28      | 20,28 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                        | Provisórios          | h   | 0,2000000 | 3,70       | 0,74  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                         | Mão de Obra          | H   | 0,2000000 | 10,98      | 2,19  |
| Insumo              | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material             | UN  | 1,0000000 | 17,35      | 17,35 |

MO sem LS => 1,02 LS => 1,17 MO com LS => 2,19  
Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI => 25,05  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25,05

| 16.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12138    | ORSE   | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"   | Sinalização Vertical | Un  | 1,0000000 | 21,99      | 21,99 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios          | h   | 0,2000000 | 3,70       | 0,74  |
| Insumo              | 11927    | ORSE   | Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm | Material             | un  | 1,0000000 | 19,06      | 19,06 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                    | Mão de Obra          | H   | 0,2000000 | 10,98      | 2,19  |

MO sem LS => 1,02 LS => 1,17 MO com LS => 2,19  
Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 27,16  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 27,16

| 17   | Código | Banco | Descrição                           | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |
|------|--------|-------|-------------------------------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 17.1 |        |       | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |      |     |        |            | 48.698,18 |

|                     |          |        |                                                                                                                                   |                              |           |           |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 101907   | SINAPI | Extintor ABC - 6KG                                                                                                                | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN        | 1,0000000 | 806,35         | 806,35           |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,4574000 | 18,88          | 8,63             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,4574000 | 25,73          | 11,76            |          |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | 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                     | UN        | 2,0000000 | 0,73           | 1,46             |          |
| Insumo              | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                   | Material                     | UN        | 1,0000000 | 784,50         | 784,50           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                 | 6,22      | LS =>     | 7,17           | MO com LS =>     | 13,39    |
|                     |          |        |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>              | 189,81    |           |                | Valor com BDI => | 996,16   |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                              | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => |                  | 5.976,96 |

| 17.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                         | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 101909   | SINAPI | Extintor CO2 - 6KG                                                                                                                | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN        | 1,0000000 | 283,35         | 283,35           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,4574000 | 18,88          | 8,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,4574000 | 25,73          | 11,76            |        |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | 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                     | UN        | 2,0000000 | 0,73           | 1,46             |        |
| Insumo              | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                               | Material                     | UN        | 1,0000000 | 261,50         | 261,50           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                 | 6,22      | LS =>     | 7,17           | MO com LS =>     | 13,39  |
|                     |          |        |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>              | 66,70     |           |                | Valor com BDI => | 350,05 |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                              | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 700,10 |

| 17.3                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição             | 92353    | SINAPI | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 132,86     | 132,86           |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 1,0520000 | 18,88      | 19,86            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 1,0520000 | 25,73      | 27,06            |          |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | Material                                | UN    | 0,0300000 | 12,28      | 0,36             |          |
| Insumo                 | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2<br>1/2"         | Material                                | UN    | 1,0000000 | 85,31      | 85,31            |          |
| Insumo                 | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                           | Material                                | L     | 0,0070000 | 38,89      | 0,27             |          |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 14,33 | LS =>     | 16,50      | MO com LS =>     | 30,83    |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 31,27 |           |            | Valor com BDI => | 164,13   |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       | Quant. => | 7,0000000  | Preço Total =>   | 1.148,91 |

| 17.4                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 92352    | SINAPI | Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 142,31     | 142,31         |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 1,0520000 | 18,88      | 19,86          |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 1,0520000 | 25,73      | 27,06          |                  |        |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | Material                                | UN              | 0,0300000 | 12,28      | 0,36           |                  |        |
| Insumo                 | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                           | Material                                | L               | 0,0070000 | 38,89      | 0,27           |                  |        |
| Insumo                 | 00012402 | SINAPI | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2<br>1/2"         | Material                                | UN              | 1,0000000 | 94,76      | 94,76          |                  |        |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | MO sem LS =>    | 14,33     | LS =>      | 16,50          | MO com LS =>     | 30,83  |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Valor do BDI => | 33,49     |            |                | Valor com BDI => | 175,80 |
|                        |          |        |                                                                             |                                         | Quant. =>       |           | 1,0000000  | Preço Total => |                  | 175,80 |

| 17.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | 92377    | SINAPI | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 83,99      | 83,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7360000  | 18,88      | 13,89             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7360000  | 25,73      | 18,93             |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                             | UN    | 0,0300000  | 12,28      | 0,36              |        |
| Insumo              | 00004208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                     | Material                             | UN    | 1,0000000  | 50,54      | 50,54             |        |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | Material                             | L     | 0,0070000  | 38,89      | 0,27              |        |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS ==>                        | 10,02 | LS ==>     | 11,54      | MO com LS ==>     | 21,56  |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI ==>                     | 19,77 |            |            | Valor com BDI ==> | 103,76 |
|                     |          |        |                                                                          |                                      |       | Quant. ==> | 2,0000000  | Preço Total ==>   | 207,52 |

| 17.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92642    | SINAPI | Tê aço galvanizado 2 1/2"                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 184,91     | 184,91           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,4710000 | 18,88      | 27,77            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,4710000 | 25,73      | 37,84            |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                             | UN    | 0,0450000 | 12,28      | 0,55             |        |
| Insumo              | 00006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                       | Material                             | UN    | 1,0000000 | 118,33     | 118,33           |        |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | Material                             | L     | 0,0110000 | 38,89      | 0,42             |        |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>                         | 20,03 | LS =>     | 23,07      | MO com LS =>     | 43,10  |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>                      | 43,52 |           |            | Valor com BDI => | 228,43 |
|                     |          |        |                                                                          |                                      |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 913,72 |

| 17.7                   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição             | 92367    | SINAPI | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 121,56     | 121,56       |      |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2450000 | 18,88      | 4,62         |      |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H    | 0,2450000 | 25,73      | 6,30         |      |
| Insumo                 | 00007701 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E =<br>*3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580) | Material                                | M    | 1,0390000 | 106,49     | 110,64       |      |
| MO sem LS =>           |          |        |                                                                                                          |                                         | 3.33 | LS =>     | 3.84       | MO com LS => | 7.17 |

Valor do BDI => 28,61  
Quant. => 63,0000000 Valor com BDI => 150,17  
Preço Total => 9.460,71

| 17.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                         | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 96765    | SINAPI | Abriço para hidrante - 90x60x25cm, completo                                                                                                                                                                                        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN        | 1,0000000 | 1.724,32       | 1.724,32         |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 3,0370000 | 18,88          | 57,33            |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 3,0370000 | 25,73          | 78,14            |          |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | 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                     | UN        | 4,0000000 | 0,73           | 2,92             |          |
| Insumo              | 00010900 | SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                             | Material                     | UN        | 1,0000000 | 90,53          | 90,53            |          |
| Insumo              | 00010904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI                                                          | Material                     | UN        | 1,0000000 | 264,07         | 264,07           |          |
| Insumo              | 00020963 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material                     | UN        | 1,0000000 | 415,34         | 415,34           |          |
| Insumo              | 00020971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                          | Material                     | UN        | 1,0000000 | 25,14          | 25,14            |          |
| Insumo              | 00021030 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | Material                     | UN        | 1,0000000 | 480,74         | 480,74           |          |
| Insumo              | 00037554 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                               | Material                     | UN        | 1,0000000 | 310,11         | 310,11           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                 | 41,37     | LS =>     | 47,63          | MO com LS =>     | 89,00    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>              | 405,90    |           |                | Valor com BDI => | 2.130,22 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                    |                              | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 4.260,44 |

| 17.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                         | Und        | Quant.    | Valor Unit      | Total             |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|--------|
| Composição          | 84798    | SINAPI | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN         | 1,0000000 | 431,25          | 431,25            |        |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | m³         | 0,0045000 | 512,38          | 2,30              |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 1,5000000 | 26,47           | 39,70             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 1,5000000 | 19,38           | 29,07             |        |
| Insumo              | 00014112 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE                                                      | Material                     | UN         | 1,0000000 | 360,18          | 360,18            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | MO sem LS ==>                | 20,65      | LS ==>    | 23,78           | MO com LS ==>     | 44,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | Valor do BDI ==>             | 101,51     |           |                 | Valor com BDI ==> | 532,76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                              |                              | Quant. ==> | 1,0000000 | Preço Total ==> |                   | 532,76 |

| 17.10                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição             | 94499    | SINAPI | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 292,41     | 292,41           |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,4546000 | 18,88      | 8,58             |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,4546000 | 25,73      | 11,69            |          |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | Material                                | UN    | 0,0302000 | 12,28      | 0,37             |          |
| Insumo                 | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF<br>1509)        | Material                                | UN    | 1,0000000 | 271,77     | 271,77           |          |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>                            | 6,19  | LS =>     | 7,12       | MO com LS =>     | 13,31    |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>                         | 68,83 |           |            | Valor com BDI => | 361,24   |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 1.806,20 |

| 17.11                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                    | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 99632    | SINAPI | Válvula de retenção vertical 2 1/2"                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 196,74         | 196,74           |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3398000 | 18,88          | 6,41             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H         | 0,3398000 | 25,73          | 8,74             |        |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                        | Material                                | UN        | 0,0240000 | 12,28          | 0,29             |        |
| Insumo                 | 00010417 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI,<br>EXTREMIDADES COM ROSCA | Material                                | UN        | 1,0000000 | 181,30         | 181,30           |        |
|                        |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>                            | 4,62      | LS =>     | 5,33           | MO com LS =>     | 9,95   |
|                        |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                         | 46,31     |           |                | Valor com BDI => | 243,05 |
|                        |          |        |                                                                                         |                                         | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 729,15 |

| 17.12                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                    | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |        |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------|------------|-------------------|--------|
| Composição             | 92896    | SINAPI | União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000  | 191,76     | 191,76            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,7360000  | 18,88      | 13,89             |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H     | 0,7360000  | 25,73      | 18,93             |        |
| Insumo                 | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                            | Material                                | UN    | 0,0300000  | 12,28      | 0,36              |        |
| Insumo                 | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                           | Material                                | L     | 0,0070000  | 38,89      | 0,27              |        |
| Insumo                 | 00009889 | SINAPI | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO<br>PLANO, DE 2 1/2"  | Material                                | UN    | 1,0000000  | 158,31     | 158,31            |        |
|                        |          |        |                                                                             | MO sem LS ==>                           | 10,02 | LS ==>     | 11,54      | MO com LS ==>     | 21,56  |
|                        |          |        |                                                                             | Valor do BDI ==>                        | 45,14 |            |            | Valor com BDI ==> | 236,90 |
|                        |          |        |                                                                             |                                         |       | Quant. ==> | 4,0000000  | Preço Total ==>   | 947,60 |

| 17.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 97599    | SINAPI | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 23,60      | 23,60            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0748000 | 19,78      | 1,47             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1795000 | 26,76      | 4,80             |       |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 17,33      | 17,33            |       |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                                                  | 1,93 | LS =>     | 2,22       | MO com LS =>     | 4,15  |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                                               | 5,55 |           |            | Valor com BDI => | 29,15 |

Quant. => 36,0000000 Preço Total => 1.049,40

| 17.14                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|----------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição                 | 72947    | SINAPI | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm                                                                                                                                      | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000 | 19,96      | 19,96          |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 5824     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0033330 | 203,86     | 0,67           |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 95133    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0033330 | 166,86     | 0,55           |                  |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0333300 | 19,38      | 0,64           |                  |       |
| Insumo                     | 00025972 | SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184                                                                                                                                                      | Material                                          | KG              | 0,4000000 | 15,55      | 6,22           |                  |       |
| Insumo                     | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                                                         | Material                                          | L               | 0,1300000 | 20,80      | 2,70           |                  |       |
| Insumo                     | 00007343 | SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                                                                                                                                                            | Material                                          | L               | 0,6000000 | 14,52      | 8,71           |                  |       |
| Insumo                     | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                                                                             | Material                                          | L               | 0,0300000 | 15,87      | 0,47           |                  |       |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   | MO sem LS =>    | 0,24      | LS =>      | 0,27           | MO com LS =>     | 0,51  |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   | Valor do BDI => | 4,69      |            |                | Valor com BDI => | 24,65 |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                 | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 246,50           |       |

| 17.15               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo            | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 7868     | ORSE   | Bomba hidráulica 5 cv                                                                          | Diversos        | Un       | 1,0000000 | 7.405,52   | 7.405,52         |           |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                             | Provisórios     | h        | 2,5000000 | 3,70       | 9,25             |           |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                          | Provisórios     | h        | 2,5000000 | 3,55       | 8,87             |           |
| Insumo              | 7616     | ORSE   | Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio) | Material        | Un       | 1,0000000 | 7.315,58   | 7.315,58         |           |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                                                    | Mão de Obra     | H        | 2,5000000 | 17,75      | 44,37            |           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                              | Mão de Obra     | H        | 2,5000000 | 10,98      | 27,45            |           |
|                     |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>    | 33,38    | LS =>     | 38,44      | MO com LS =>     | 71,82     |
|                     |          |        |                                                                                                | Valor do BDI => | 1.743,25 |           |            | Valor com BDI => | 9.148,77  |
|                     |          |        |                                                                                                |                 |          | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 18.297,54 |

| 17.16               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 8058     | ORSE   | Central de alarme                                                                                                    | Equipamentos para Combate a Incêndio | un    | 1,0000000 | 417,74     | 417,74           |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                | Provisórios                          | h     | 1,0000000 | 3,55       | 3,55             |        |
| Insumo              | 7627     | ORSE   | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | Material                             | un    | 1,0000000 | 396,44     | 396,44           |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                                                                          | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 | 17,75      | 17,75            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                         | 8,25  | LS =>     | 9,50       | MO com LS =>     | 17,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                      | 98,33 |           |            | Valor com BDI => | 516,07 |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                      |       | Quant. => | 1.0000000  | Preço Total =>   | 516.07 |

| 17.17      | Código | Banco   | Descrição                                                                      | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4042  | SEINFRA | Alarme sonoro/visual com acionador manual                                      | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN    | 1,0000000 | 224,40     | 224,40           |        |
| Insumo     | I7452  | SEINFRA | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | Material                                        | UN    | 1,0000000 | 224,40     | 224,40           |        |
|            |        |         |                                                                                | MO sem LS =>                                    | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |         |                                                                                | Valor do BDI =>                                 | 52,82 |           |            | Valor com BDI => | 277,22 |
|            |        |         |                                                                                |                                                 |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 554,44 |

| 17.18      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 11853    | ORSE   | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²                                                                                                          | Sinalização Vertical | Un   | 1,0000000 | 27,96      | 27,96            |          |
| Insumo     | 00037558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material             | UN   | 1,0000000 | 27,96      | 27,96            |          |
|            |          |        |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |          |        |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>      | 6,58 |           |            | Valor com BDI => | 34,54    |
|            |          |        |                                                                                                                                                                             |                      |      | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total =>   | 1.174,36 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |       |           |            |                  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| 18                  |          |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                |                                                               |       |           |            | 178.196,39       |
| 18.1                |          |        | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                    |                                                               |       |           |            | 4.094,23         |
| 18.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 408,92     | 408,92           |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0117000 | 708,38     | 8,28             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4811000 | 19,78      | 9,51             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4811000 | 26,76      | 12,87            |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN    | 1,0000000 | 378,26     | 378,26           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 7,37  | LS =>     | 8,48       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 96,25 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |       |           |            | 505,17           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |       |           |            | 505,17           |

| 18.1.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 564,40     | 564,40 |
| Composição Auxiliar | 87367  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0134000 | 708,38     | 9,49   |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5335000 | 19,78      | 10,55  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5335000 | 26,76      | 14,27  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo              | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 530,09     | 530,09           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 8,19   | LS =>     | 9,43       | MO com LS =>     | 17,62     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 132,85 |           |            | Valor com BDI => | 697,25    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 1.394,50  |
| 18.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 101879   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN     | 1,0000000 | 592,14     | 592,14           |           |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³     | 0,0144000 | 708,38     | 10,20            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,5346000 | 19,78      | 10,57            |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,5346000 | 26,76      | 14,30            |           |
| Insumo              | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 557,07     | 557,07           |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 8,26   | LS =>     | 9,52       | MO com LS =>     | 17,78     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 139,38 |           |            | Valor com BDI => | 731,52    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 2.194,56  |
| 18.2                |          |        | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |                                                                     |        |           |            |                  | 10.998,79 |
| 18.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93653    | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 10A                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000 | 11,02      | 11,02            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0352000 | 19,78      | 0,69             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0352000 | 26,76      | 0,94             |           |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |           |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 8,51       | 8,51             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 0,48   | LS =>     | 0,56       | MO com LS =>     | 1,04      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 2,59   |           |            | Valor com BDI => | 13,61     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 66,0000000 | Preço Total =>   | 898,26    |
| 18.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93654    | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 13A                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000 | 11,60      | 11,60            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0476000 | 19,78      | 0,94             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0476000 | 26,76      | 1,27             |           |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |           |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 8,51       | 8,51             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 0,66   | LS =>     | 0,75       | MO com LS =>     | 1,41      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 2,73   |           |            | Valor com BDI => | 14,33     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 42,99     |
| 18.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93654    | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 16A                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000 | 11,60      | 11,60            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0476000 | 19,78      | 0,94             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0476000 | 26,76      | 1,27             |           |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |           |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 8,51       | 8,51             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 0,66   | LS =>     | 0,75       | MO com LS =>     | 1,41      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 2,73   |           |            | Valor com BDI => | 14,33     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 28,66     |
| 18.2.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93655    | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 20A                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000 | 12,74      | 12,74            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0663000 | 19,78      | 1,31             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0663000 | 26,76      | 1,77             |           |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                              | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 1,15       | 1,15             |           |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 8,51       | 8,51             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 0,92   | LS =>     | 1,05       | MO com LS =>     | 1,97      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 2,99   |           |            | Valor com BDI => | 15,73     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total =>   | 251,68    |
| 18.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93657    | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 32A                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000 | 14,11      | 14,11            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0911000 | 19,78      | 1,80             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,0911000 | 26,76      | 2,43             |           |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                              | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 1,37       | 1,37             |           |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                            | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 8,51       | 8,51             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                        | 1,26   | LS =>     | 1,45       | MO com LS =>     | 2,71      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                     | 3,32   |           |            | Valor com BDI => | 17,43     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                                     |        | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 69,72     |
| 18.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 93658    | SINAPI | Disjuntor monopolar termomagnético 40A                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000 | 20,37      | 20,37            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,1352000 | 19,78      | 2,67             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H      | 0,1352000 | 26,76      | 3,61             |           |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                             | Material                                                            | UN     | 1,0000000 | 1,48       | 1,48             |           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     |           |           |                |                  |          |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo              | 00034686 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A                                                               | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 12,61          | 12,61            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 1,87      | LS =>     | 2,16           | MO com LS =>     | 4,03     |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 4,79      |           |                | Valor com BDI => | 25,16    |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 25,16            |          |
| 18.2.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 93668    | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 16A                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 69,03          | 69,03            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,1428000 | 19,78          | 2,82             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,1428000 | 26,76          | 3,82             |          |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material                                                            | UN        | 3,0000000 | 0,88           | 2,64             |          |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                  | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 59,75          | 59,75            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 1,98      | LS =>     | 2,28           | MO com LS =>     | 4,26     |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 16,24     |           |                | Valor com BDI => | 85,27    |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 170,54           |          |
| 18.2.8              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 93671    | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 32A                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 76,57          | 76,57            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,2734000 | 19,78          | 5,40             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,2734000 | 26,76          | 7,31             |          |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6    | Material                                                            | UN        | 3,0000000 | 1,37           | 4,11             |          |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                  | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 59,75          | 59,75            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 3,80      | LS =>     | 4,37           | MO com LS =>     | 8,17     |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 18,02     |           |                | Valor com BDI => | 94,59    |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 378,36           |          |
| 18.2.9              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 93672    | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 40A                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 83,06          | 83,06            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,4057000 | 19,78          | 8,02             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,4057000 | 26,76          | 10,85            |          |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material                                                            | UN        | 3,0000000 | 1,48           | 4,44             |          |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                  | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 59,75          | 59,75            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 5,63      | LS =>     | 6,49           | MO com LS =>     | 12,12    |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 19,55     |           |                | Valor com BDI => | 102,61   |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 205,22           |          |
| 18.2.10             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 93673    | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 50A                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 91,44          | 91,44            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,5677000 | 19,78          | 11,22            |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,5677000 | 26,76          | 15,19            |          |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material                                                            | UN        | 3,0000000 | 1,76           | 5,28             |          |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                  | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 59,75          | 59,75            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 7,88      | LS =>     | 9,08           | MO com LS =>     | 16,96    |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 21,52     |           |                | Valor com BDI => | 112,96   |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 225,92           |          |
| 18.2.11             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 101894   | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 63A                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN        | 1,0000000 | 147,97         | 147,97           |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,7830000 | 19,78          | 15,48            |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,7830000 | 26,76          | 20,95            |          |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8   | Material                                                            | UN        | 3,0000000 | 2,44           | 7,32             |          |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V                                              | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 104,22         | 104,22           |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 10,88     | LS =>     | 12,52          | MO com LS =>     | 23,40    |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 34,83     |           |                | Valor com BDI => | 182,80   |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 365,60           |          |
| 18.2.12             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 101897   | SINAPI  | Disjuntor tripolar termomagnético 225A                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN        | 1,0000000 | 961,50         | 961,50           |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 1,3232000 | 19,78          | 26,17            |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 1,3232000 | 26,76          | 35,40            |          |
| Insumo              | 00001581 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                                                            | UN        | 3,0000000 | 10,30          | 30,90            |          |
| Insumo              | 00002393 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD                                                       | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 869,03         | 869,03           |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 18,38     | LS =>     | 21,17          | MO com LS =>     | 39,55    |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 226,33    |           |                | Valor com BDI => | 1.187,83 |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.375,66         |          |
| 18.2.13             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | C4530    | SEINFRA | Interruptor bipolar DR - 25A                                                                                    | BASES, CHAVES E DISJUNTORES                                         | UN        | 1,0000000 | 137,47         | 137,47           |          |
| Insumo              | 18365    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                        | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 114,95         | 114,95           |          |
| Insumo              | I0037    | SEINFRA | AJUDANTE                                                                                                        | Mão de Obra                                                         | H         | 0,6000000 | 16,77          | 10,06            |          |
| Insumo              | I2312    | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                     | Mão de Obra                                                         | H         | 0,6000000 | 20,77          | 12,46            |          |
|                     |          |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 10,47     | LS =>     | 12,05          | MO com LS =>     | 22,52    |
|                     |          |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 32,36     |           |                | Valor com BDI => | 169,83   |
|                     |          |         |                                                                                                                 |                                                                     | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 169,83           |          |
| 18.2.14             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|            |       |         |                                    |                             |       |           |           |                  |        |
|------------|-------|---------|------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C4531 | SEINFRA | Interruptor bipolar DR -63A        | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN    | 1,0000000 | 232,13    | 232,13           |        |
| Insumo     | I8366 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | Material                    | UN    | 1,0000000 | 209,61    | 209,61           |        |
| Insumo     | I0037 | SEINFRA | AJUDANTE                           | Mão de Obra                 | H     | 0,6000000 | 16,77     | 10,06            |        |
| Insumo     | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA                        | Mão de Obra                 | H     | 0,6000000 | 20,77     | 12,46            |        |
|            |       |         |                                    | MO sem LS =>                | 10,47 | LS =>     | 12,05     | MO com LS =>     | 22,52  |
|            |       |         |                                    | Valor do BDI =>             | 54,64 |           |           | Valor com BDI => | 286,77 |
|            |       |         |                                    |                             |       | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total =>   | 573,54 |

| 18.2.15    | Código | Banco   | Descrição                                | Tipo                        | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|--------|---------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C4530  | SEINFRA | Interruptor bipolar DR -40A              | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN        | 1,0000000 | 137,47         | 137,47           |        |
| Insumo     | 18365  | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Material                    | UN        | 1,0000000 | 114,95         | 114,95           |        |
| Insumo     | 10037  | SEINFRA | AJUDANTE                                 | Mão de Obra                 | H         | 0,6000000 | 16,77          | 10,06            |        |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA | ELETRICISTA                              | Mão de Obra                 | H         | 0,6000000 | 20,77          | 12,46            |        |
|            |        |         |                                          | MO sem LS =>                | 10,47     | LS =>     | 12,05          | MO com LS =>     | 22,52  |
|            |        |         |                                          | Valor do BDI =>             | 32,36     |           |                | Valor com BDI => | 169,83 |
|            |        |         |                                          |                             | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => |                  | 509,49 |

|            |        |         |                                                                                                  |                  |           |            |                |                  |          |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| 18.2.16    | Código | Banco   | Descrição                                                                                        | Tipo             | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição | C4562  | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA                                               | OUTROS ELEMENTOS | UN        | 1,0000000  | 119,10         | 119,10           |          |
| Insumo     | 18442  | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material         | UN        | 1,0000000  | 119,10         | 119,10           |          |
|            |        |         |                                                                                                  | MO sem LS =>     | 0,00      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                  | Valor do BDI =>  | 28,03     |            |                | Valor com BDI => | 147,13   |
|            |        |         |                                                                                                  |                  | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => |                  | 3.531,12 |

|            |        |         |                                                                                                  |                  |           |           |                |                  |          |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| 18.2.17    | Código | Banco   | Descrição                                                                                        | Tipo             | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição | C4562  | SEINFRA | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA                                               | OUTROS ELEMENTOS | UN        | 1,0000000 | 119,10         | 119,10           |          |
| Insumo     | 18442  | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material         | UN        | 1,0000000 | 119,10         | 119,10           |          |
|            |        |         |                                                                                                  | MO sem LS =>     | 0,00      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                  | Valor do BDI =>  | 28,03     |           |                | Valor com BDI => | 147,13   |
|            |        |         |                                                                                                  |                  | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 1.177,04 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      |           |             |                  |           |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 18.3                |          |        | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                         |                                                               |      |           |             |                  | 24.456,89 |
| 18.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição          | 91834    | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões                                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 9,00        | 9,00             |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0700000 | 19,78       | 1,38             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0700000 | 26,76       | 1,87             |           |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M    | 1,0000000 | 3,08        | 3,08             |           |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                         | Material                                                      | M    | 1,1000000 | 2,43        | 2,67             |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  | 1,60 | LS =>     | 1,84        | MO com LS =>     | 3,44      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               | 2,11 |           |             | Valor com BDI => | 11,11     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | Quant. => | 408,3000000 | Preço Total =>   | 4.536,21  |

| 18.3.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 91836    | SINAPI | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 11,84          | 11,84            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0900000   | 19,78          | 1,78             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0900000   | 26,76          | 2,40             |          |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M         | 1,0000000   | 3,08           | 3,08             |          |
| Insumo              | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                         | Material                                                      | M         | 1,1000000   | 4,17           | 4,58             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  | 1,87      | LS =>       | 2,16           | MO com LS =>     | 4,03     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               | 2,78      |             |                | Valor com BDI => | 14,62    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | Quant. => | 174.4000000 | Preço Total => |                  | 2.549,72 |

| 18.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                       | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 93008    | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M         | 1,0000000   | 16,85          | 16,85            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,1122000   | 19,78          | 2,21             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,1122000   | 26,76          | 3,00             |          |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                | Material                                   | M         | 1,1000000   | 10,59          | 11,64            |          |
|                     |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                               | 1,55      | LS =>       | 1,79           | MO com LS =>     | 3,34     |
|                     |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                            | 3,96      |             |                | Valor com BDI => | 20,81    |
|                     |          |        |                                                                       |                                            | Quant. => | 334,9000000 | Preço Total => |                  | 6.969,26 |

| 18.3.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                          | Tipo                                       | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 93009    | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M         | 1,0000000  | 25,04          | 25,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,1290000  | 19,78          | 2,55             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,1290000  | 26,76          | 3,45             |        |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                 | Material                                   | M         | 1,1000000  | 17,31          | 19,04            |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                    |                                            | 1,78      | LS =>      | 2,06           | MO com LS =>     | 3,84   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                    |                                            | 5,89      |            |                | Valor com BDI => | 30,93  |
|                     |          |        |                                                                    |                                            | Quant. => | 10,2000000 | Preço Total => |                  | 315,48 |

|                     |               |              |                                                                   |                                                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.3.5</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                  | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93011         | SINAPI       | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1,0000000     | 42,78             | 42,78        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,1710000     | 19,78             | 3,38         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,1710000     | 26,76             | 4,57         |
| Insumo              | 00002686      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA                | Material                                                            | M          | 1,1000000     | 31,67             | 34,83        |

MO sem LS => 2,37 LS => 2,73 MO com LS => 5,10  
Valor do BDI => 10,07 Valor com BDI => 52,85  
Quant. => 40,000000 Preço Total => 2.114,00

| 18.3.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95745    | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões                                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 20,15      | 20,15 |
| Composição Auxiliar | 95753    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,3333000 | 6,83       | 2,27  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 1,0000000 | 3,08       | 3,08  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0824000 | 19,78      | 1,62  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0824000 | 26,76      | 2,20  |
| Composição Insumo   | 00021128 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                     | Material                                                      | M   | 1,0500000 | 10,46      | 10,98 |

MO sem LS => 2,25 LS => 2,59 MO com LS => 4,84  
Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 24,89  
Quant. => 29,8000000 Preço Total => 741,72

| 18.3.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 83446    | SINAPI | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 218,07     | 218,07 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 4,4832000  | 19,38      | 86,88  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,6789000  | 26,47      | 44,44  |
| Composição Insumo   | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | Material                                                      | KG  | 2,1560000  | 8,49       | 18,30  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material                                                      | m³  | 0,0653000  | 110,00     | 7,18   |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                       | Material                                                      | KG  | 3,0096000  | 1,32       | 3,97   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material                                                      | m²  | 0,0600000  | 45,77      | 2,74   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | Material                                                      | KG  | 18,5084000 | 0,80       | 14,80  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | Material                                                      | m³  | 0,0365000  | 101,38     | 3,70   |
| Insumo              | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | Material                                                      | m³  | 0,0040000  | 95,77      | 0,38   |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                | Material                                                      | UN  | 60,4800000 | 0,59       | 35,68  |

MO sem LS => 37,53 LS => 43,22 MO com LS => 80,75  
Valor do BDI => 51,33 Valor com BDI => 269,40  
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 2.963,40

| 18.3.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | Caixa de Passagem PVC 4x2"                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 14,19      | 14,19 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2470000 | 19,78      | 4,88  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2470000 | 26,76      | 6,60  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0009000 | 670,14     | 0,60  |
| Composição Insumo   | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 2,11       | 2,11  |

MO sem LS => 3,47 LS => 3,99 MO com LS => 7,46  
Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 17,53  
Quant. => 170,0000000 Preço Total => 2.980,10

| 18.3.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91937    | SINAPI | Caixa de passage PVC octogonal 3"                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 10,42      | 10,42 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1430000 | 19,78      | 2,82  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1430000 | 26,76      | 3,82  |
| Composição Insumo   | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 3,78       | 3,78  |

MO sem LS => 1,98 LS => 2,28 MO com LS => 4,26  
Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 12,87  
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 1.287,00

| 18.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 18.4.1              |          |        | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                                                                                |                                                               |     |           |            | 104.269,40 |
| Composição          | 91926    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2.5 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 3,80       | 3,80       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000 | 19,78      | 0,59       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000 | 26,76      | 0,80       |
| Composição Insumo   | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                 | Material                                                      | M   | 1,1900000 | 2,00       | 2,38       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                   | Material                                                      | UN  | 0,0090000 | 3,63       | 0,03       |

MO sem LS => 0,41 LS => 0,48 MO com LS => 0,89  
Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,69  
Quant. => 5.871,3000000 Preço Total => 27.536,39

| 18.4.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 5,84       | 5,84  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0400000 | 19,78      | 0,79  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0400000 | 26,76      | 1,07  |
| Composição Insumo   | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                                                 | Material                                                      | M   | 1,1900000 | 3,32       | 3,95  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                 | Material                                                      | UN  | 0,0090000 | 3,63       | 0,03  |

MO sem LS => 0,55 LS => 0,63 MO com LS => 1,18  
Valor do BDI => 1,37 Valor com BDI => 7,21  
Quant. => 253,9000000 Preço Total => 1.830,61

| 18.4.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit    | Total          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 8,11          | 8,11           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0520000 | 19,78         | 1,02           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0520000 | 26,76         | 1,39           |                  |       |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                 | Material                                                      | M               | 1,1900000 | 4,77          | 5,67           |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                 | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 3,63          | 0,03           |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 0,72      | LS =>         | 0,82           | MO com LS =>     | 1,54  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 1,90      |               |                | Valor com BDI => | 10,01 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 | Quant. => | 1.472,4000000 | Preço Total => | 14.738,72        |       |

| 18.4.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 91934    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 20,87      | 20,87            |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1150000 | 19,78      | 2,27             |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1150000 | 26,76      | 3,07             |              |      |
| Insumo              | 00000979 | SINAPI | 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                                                      | M               | 1,1900000 | 13,03      | 15,50            |              |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                  | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 3,63       | 0,03             |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 1,59      | LS =>      | 1,84             | MO com LS => | 3,43 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 4,91      |            | Valor com BDI => | 25,78        |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                 | Quant. => | 34,5000000 | Preço Total =>   | 889,41       |      |

| 18.4.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição          | 92983    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 23,71            | 23,71          |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0640000 | 19,78            | 1,26           |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0640000 | 26,76            | 1,71           |          |
| Insumo              | 00039232 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2                                                                                 | Material                                                      | M    | 1,0150000 | 20,41            | 20,71          |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                  | Material                                                      | UN   | 0,0090000 | 3,63             | 0,03           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 0,89 | LS =>     | 1,02             | 1,91           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 5,58 |           | Valor com BDI => | 29,29          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               |      | Quant. => | 58.3000000       | Preço Total => | 1.707,60 |

| 18.4.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92985    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 33,60      | 33,60          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0730000 | 19,78      | 1,44           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0730000 | 26,76      | 1,95           |                  |       |
| Insumo              | 00039233 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2                                                                                 | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 29,74      | 30,18          |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                  | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 3,63       | 0,03           |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 1,01      | LS =>      | 1,16           | MO com LS =>     | 2,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 7,90      |            |                | Valor com BDI => | 41,50 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                 | Quant. => | 88.6000000 | Preço Total => | 3.676,90         |       |

| 18.4.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92989    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 66,88       | 66,88          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1050000 | 19,78       | 2,07           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1050000 | 26,76       | 2,80           |                  |       |
| Insumo              | 00039235 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2                                                                                 | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 61,07       | 61,98          |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                  | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 3,63        | 0,03           |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 1,45      | LS =>       | 1,68           | MO com LS =>     | 3,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 15,74     |             |                | Valor com BDI => | 82,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                 | Quant. => | 282,8000000 | Preço Total => | 23.364,93        |       |

| 18.4.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 92991    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 88,12      | 88,12          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1280000 | 19,78      | 2,53           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1280000 | 26,76      | 3,42           |                  |        |
| Insumo              | 00039236 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2                                                                                 | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 80,93      | 82,14          |                  |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                  | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 3,63       | 0,03           |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 1,78      | LS =>      | 2,04           | MO com LS =>     | 3,82   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 20,74     |            |                | Valor com BDI => | 108,86 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                 | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 4.354,40         |        |

| 18.4.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 92995    | SINAPI | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 132,57           | 132,57 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1790000 | 19,78            | 3,54   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1790000 | 26,76            | 4,79   |
| Insumo              | 00039238 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2                                                                                 | Material                                                      | M     | 1,0150000 | 122,38           | 124,21 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                   | Material                                                      | UN    | 0,0090000 | 3,63             | 0,03   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  | 2,49  | LS =>     | 2,86             | 5,35   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               | 31,20 |           | Valor com BDI => | 163,77 |

Quant. => 159,8000000 Preço Total => 26.170,44

| 18.5       |        |         | ELETROCALHAS                                                   |                    |       |           |            | 8.053,92         |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| 18.5.1     | Código | Banco   | Descrição                                                      | Tipo               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição | C1154  | SEINFRA | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões | DUTOS E ACESSÓRIOS | M     | 1,0000000 | 86,70      | 86,70            |
| Insumo     | 11045  | SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM            | Material           | M     | 1,0000000 | 37,90      | 37,90            |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | Mão de Obra        | H     | 1,3000000 | 16,77      | 21,80            |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                                    | Mão de Obra        | H     | 1,3000000 | 20,77      | 27,00            |
|            |        |         |                                                                | MO sem LS =>       | 22,68 | LS =>     | 26,12      | MO com LS =>     |
|            |        |         |                                                                | Valor do BDI =>    | 20,40 |           |            | Valor com BDI => |
|            |        |         |                                                                |                    |       | Quant. => | 75,2000000 | Preço Total =>   |
|            |        |         |                                                                |                    |       |           |            |                  |

| 18.6                |        |        | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                               |                                                               |      |           |            | 26.323,16        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 18.6.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 91996  | SINAPI | Tomada universal, 10A, cor branca, completa                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 27,05      | 27,05            |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,71       | 6,71             |
| Composição Auxiliar | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 20,34      | 20,34            |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 5,33 | LS =>     | 6,14       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 6,36 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      | Quant. => | 95,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |           |            |                  |

| 18.6.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91997  | SINAPI | Tomada universal, 20A, cor branca, completa                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 28,73      | 28,73            |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,71       | 6,71             |
| Composição Auxiliar | 91995  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 22,02      | 22,02            |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 5,33 | LS =>     | 6,14       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 6,76 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |           |            |                  |

| 18.6.3              | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 92002    | SINAPI | Tomada dupla 10A, completa                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 37,84      | 37,84            |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5550000 | 19,78      | 10,97            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5550000 | 26,76      | 14,85            |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | Material                                                      | UN   | 2,0000000 | 6,01       | 12,02            |
|                     |          |        |                                                     | MO sem LS =>                                                  | 7,71 | LS =>     | 8,88       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |                                                     | Valor do BDI =>                                               | 8,90 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |                                                     |                                                               |      | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |          |        |                                                     |                                                               |      |           |            |                  |

| 18.6.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples e tomada                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 39,96      | 39,96            |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,71       | 6,71             |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 33,25      | 33,25            |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 7,61 | LS =>     | 8,77       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 9,40 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |           |            |                  |

| 18.6.5              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | Interruptor 1 tecla simples                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 22,46      | 22,46            |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,71       | 6,71             |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 15,75      | 15,75            |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 4,18 | LS =>     | 4,81       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 5,28 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |           |            |                  |

| 18.6.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 92027  | SINAPI | Interruptor 2 teclas simples e tomada                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 52,91      | 52,91            |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,71       | 6,71             |
| Composição Auxiliar | 92026  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 46,20      | 46,20            |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 9,91  | LS =>     | 11,41      | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 12,45 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       |           |            |                  |

| 18.6.7              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91967  | SINAPI | Interruptor 3 teclas simples                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 48,37      | 48,37            |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 6,71       | 6,71             |
| Composição Auxiliar | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 41,66      | 41,66            |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 8,77  | LS =>     | 10,10      | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 11,38 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       |           |            |                  |

| 18.6.8              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total          |        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|----------------|--------|
| Composição          | 91996  | SINAPI | Módulo de saída de fio (para chuvaire)                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 27,05            | 27,05          |        |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,71             | 6,71           |        |
| Composição Auxiliar | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 20,34            | 20,34          |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 5,33 | LS =>     | 6,14             | MO com LS =>   | 11,47  |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 6,36 |           | Valor com BDI => |                | 33,41  |
|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      | Quant. => | 10,0000000       | Preço Total => | 334,10 |

| 18.6.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|------|
| Composição          | 97586    | SINAPI | Luminárias sobrepor 2x36W completa                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 109,14           | 109,14         |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1727000 | 19,78            | 3,41           |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4144000 | 26,76            | 11,08          |              |      |
| Insumo              | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 94,65            | 94,65          |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               | MO sem LS =>    | 4,47      | LS =>            | 5,14           | MO com LS => | 9,61 |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               | Valor do BDI => | 25,69     | Valor com BDI => |                | 134,83       |      |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 | Quant. => | 8,0000000        | Preço Total => | 1.078,64     |      |

| 18.6.10    | Código | Banco   | Descrição                                   | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C1661  | SEINFRA | Luminárias embutir 2x16W completa           | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN    | 1,0000000 | 92,00      | 92,00            |          |
| Insumo     | I1370  | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 50,72      | 50,72            |          |
| Insumo     | I0042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra                                 | H     | 1,1000000 | 16,77      | 18,44            |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra                                 | H     | 1,1000000 | 20,77      | 22,84            |          |
|            |        |         |                                             | MO sem LS =>                                | 19,19 | LS =>     | 22,09      | MO com LS =>     | 41,28    |
|            |        |         |                                             | Valor do BDI =>                             | 21,65 |           |            | Valor com BDI => | 113,65   |
|            |        |         |                                             |                                             |       | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total =>   | 1.250,15 |

| 18.6.11    | Código | Banco   | Descrição                                   | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C1638  | SEINFRA | Luminárias embutir 2x36W completa           | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN    | 1,0000000 | 104,97     | 104,97           |          |
| Insumo     | I1371  | SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 63,69      | 63,69            |          |
| Insumo     | I0042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra                                 | H     | 1,1000000 | 16,77      | 18,44            |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra                                 | H     | 1,1000000 | 20,77      | 22,84            |          |
|            |        |         |                                             | MO sem LS =>                                | 19,19 | LS =>     | 22,09      | MO com LS =>     | 41,28    |
|            |        |         |                                             | Valor do BDI =>                             | 24,70 |           |            | Valor com BDI => | 129,67   |
|            |        |         |                                             |                                             |       | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total =>   | 7.261,52 |

| 18.6.12    | Código | Banco   | Descrição                                                                                                           | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4540  | SEINFRA | Luminária com aletas embutir 2x36 completa                                                                          | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN    | 1,0000000 | 149,79     | 149,79           |          |
| Insumo     | I8394  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 93,49      | 93,49            |          |
| Insumo     | I0042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                             | Mão de Obra                                 | H     | 1,5000000 | 16,77      | 25,15            |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                         | Mão de Obra                                 | H     | 1,5000000 | 20,77      | 31,15            |          |
|            |        |         |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                | 26,17 | LS =>     | 30,13      | MO com LS =>     | 56,30    |
|            |        |         |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                             | 35,26 |           |            | Valor com BDI => | 185,05   |
|            |        |         |                                                                                                                     |                                             |       | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total =>   | 4.626,25 |

| 18.6.13    | Código | Banco   | Descrição                                                                                                     | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4412  | SEINFRA | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W                                                             | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN    | 1,0000000 | 183,93     | 183,93           |          |
| Insumo     | I8350  | SEINFRA | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 53,58      | 53,58            |          |
| Insumo     | I8352  | SEINFRA | REATOR / IGNITOR                                                                                              | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 38,01      | 38,01            |          |
| Insumo     | I8351  | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                                                                            | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 36,04      | 36,04            |          |
| Insumo     | I0042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                       | Mão de Obra                                 | H     | 1,5000000 | 16,77      | 25,15            |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                   | Mão de Obra                                 | H     | 1,5000000 | 20,77      | 31,15            |          |
|            |        |         |                                                                                                               | MO sem LS =>                                | 26,17 | LS =>     | 30,13      | MO com LS =>     | 56,30    |
|            |        |         |                                                                                                               | Valor do BDI =>                             | 43,29 |           |            | Valor com BDI => | 227,22   |
|            |        |         |                                                                                                               |                                             |       | Quant. => | 9,0000000  | Preço Total =>   | 2.044,98 |

| 18.6.14    | Código | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C2045  | SEINFRA | Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W                                          | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN    | 1,0000000 | 375,71     | 375,71           |          |
| Insumo     | I0501  | SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 34,90      | 34,90            |          |
| Insumo     | I1487  | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                 | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 73,50      | 73,50            |          |
| Insumo     | I9487  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 74,15      | 74,15            |          |
| Insumo     | I1778  | SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 118,08     | 118,08           |          |
| Insumo     | I0042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                             | Mão de Obra                                 | H     | 2,0000000 | 16,77      | 33,54            |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                         | Mão de Obra                                 | H     | 2,0000000 | 20,77      | 41,54            |          |
|            |        |         |                                                                                     | MO sem LS =>                                | 34,90 | LS =>     | 40,18      | MO com LS =>     | 75,08    |
|            |        |         |                                                                                     | Valor do BDI =>                             | 88,44 |           |            | Valor com BDI => | 464,15   |
|            |        |         |                                                                                     |                                             |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 1.856,60 |

| 18.6.15    | Código | Banco   | Descrição                                                                           | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C2045  | SEINFRA | Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W                                          | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 375,71     | 375,71 |
| Insumo     | I0501  | SEINFRA | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 34,90      | 34,90  |
| Insumo     | I1487  | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                 | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 73,50      | 73,50  |
| Insumo     | I9487  | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 74,15      | 74,15  |
| Insumo     | I1778  | SEINFRA | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 118,08     | 118,08 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           |            |            |                  |           |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|-----------|
| Insumo              | 10042    | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                           | Mão de Obra                                 | H               | 2,0000000 | 16,77      | 33,54      |                  |           |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                                                       | Mão de Obra                                 | H               | 2,0000000 | 20,77      | 41,54      |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 34,90     | LS =>      | 40,18      | MO com LS =>     | 75,08     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 88,44     |            |            | Valor com BDI => | 464,15    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 1,0000000  | Preço Total =>   | 464,15    |
| 18.6.16             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |
| Composição          | C4107    | SEINFRA | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W                                                                                  | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN              | 1,0000000 | 134,01     | 134,01     |                  |           |
| Insumo              | 17928    | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 88,97      | 88,97      |                  |           |
| Insumo              | 10042    | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                           | Mão de Obra                                 | H               | 1,2000000 | 16,77      | 20,12      |                  |           |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                                                       | Mão de Obra                                 | H               | 1,2000000 | 20,77      | 24,92      |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 20,93     | LS =>      | 24,11      | MO com LS =>     | 45,04     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 31,54     |            |            | Valor com BDI => | 165,55    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 8,0000000  | Preço Total =>   | 1.324,40  |
| 19                  |          |         | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                       |                                             |                 |           |            |            |                  | 1.492,21  |
| 19.1                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |
| Composição          | 89865    | SINAPI  | Tubo PVC soldável Ø 25 mm                                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | M               | 1,0000000 | 15,93      | 15,93      |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,2552000 | 18,88      | 4,81       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,2552000 | 25,73      | 6,56       |                  |           |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                | Material                                    | M               | 1,0549000 | 4,30       | 4,53       |                  |           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0142000 | 2,22       | 0,03       |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 3,47      | LS =>      | 4,00       | MO com LS =>     | 7,47      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 3,74      |            |            | Valor com BDI => | 19,67     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 63,9000000 | Preço Total =>   | 1.256,91  |
| 19.2                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |
| Composição          | 89485    | SINAPI  | Joelho 45 - 25mm                                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 5,73       | 5,73       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,0706000 | 18,88      | 1,33       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,0706000 | 25,73      | 1,81       |                  |           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0071000 | 63,71      | 0,45       |                  |           |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                     | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 1,55       | 1,55       |                  |           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                                    | UN              | 0,0080000 | 72,18      | 0,57       |                  |           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0108000 | 2,22       | 0,02       |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 0,96      | LS =>      | 1,10       | MO com LS =>     | 2,06      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 1,34      |            |            | Valor com BDI => | 7,07      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 12,0000000 | Preço Total =>   | 84,84     |
| 19.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |
| Composição          | 89866    | SINAPI  | Joelho 90 - 25mm                                                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 6,70       | 6,70       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,1106000 | 18,88      | 2,08       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,1106000 | 25,73      | 2,84       |                  |           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0071000 | 63,71      | 0,45       |                  |           |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                     | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 0,75       | 0,75       |                  |           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                                    | UN              | 0,0080000 | 72,18      | 0,57       |                  |           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0061000 | 2,22       | 0,01       |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 1,50      | LS =>      | 1,73       | MO com LS =>     | 3,23      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 1,57      |            |            | Valor com BDI => | 8,27      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 14,0000000 | Preço Total =>   | 115,78    |
| 19.4                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |
| Composição          | 89869    | SINAPI  | Tê 25mm                                                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS        | UN              | 1,0000000 | 9,36       | 9,36       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,1474000 | 18,88      | 2,78       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,1474000 | 25,73      | 3,79       |                  |           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0106000 | 63,71      | 0,67       |                  |           |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                              | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 1,24       | 1,24       |                  |           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                                    | UN              | 0,0120000 | 72,18      | 0,86       |                  |           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                                    | UN              | 0,0092000 | 2,22       | 0,02       |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 2,00      | LS =>      | 2,31       | MO com LS =>     | 4,31      |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 2,20      |            |            | Valor com BDI => | 11,56     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 3,0000000  | Preço Total =>   | 34,68     |
| 20                  |          |         | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                                                                                                                   |                                             |                 |           |            |            |                  | 27.592,80 |
| 20.1                |          |         | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                             |                                             |                 |           |            |            |                  | 8.774,92  |
| 20.1.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |
| Composição          | 98302    | SINAPI  | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6                                                                                                          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                | UN              | 1,0000000 | 1.147,46   | 1.147,46   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 6,2007000 | 19,78      | 122,64     |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 6,2007000 | 26,76      | 165,93     |                  |           |
| Insumo              | 00039596 | SINAPI  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA                                                                             | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 858,89     | 858,89     |                  |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 86,17     | LS =>      | 99,23      | MO com LS =>     | 185,40    |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 270,11    |            |            | Valor com BDI => | 1.417,57  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                   |                                             |                 |           | Quant. =>  | 3,0000000  | Preço Total =>   | 4.252,71  |
| 20.1.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |           |

|                     |       |      |                                                                              |                                |           |           |                |                  |          |
|---------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 10726 | ORSE | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT | Pontos de Suprimento de Lógica | un        | 1,0000000 | 1.260,91       | 1.260,91         |          |
| Composição Auxiliar | 10592 | ORSE | Encargos Complementares - Cabista                                            | Provisórios                    | h         | 1,0000000 | 3,55           | 3,55             |          |
| Insumo              | 49    | ORSE | Cabista para instalação telefônica                                           | Mão de Obra                    | h         | 1,0000000 | 14,37          | 14,36            |          |
| Insumo              | 11481 | ORSE | Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT                              | Material                       | un        | 1,0000000 | 1.243,00       | 1.243,00         |          |
|                     |       |      |                                                                              | MO sem LS =>                   | 6,67      | LS =>     | 7,69           | MO com LS =>     | 14,36    |
|                     |       |      |                                                                              | Valor do BDI =>                | 296,81    |           |                | Valor com BDI => | 1.557,72 |
|                     |       |      |                                                                              |                                | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 1.557,72 |

| 20.1.3     | Código | Banco   | Descrição                                                | Tipo                                            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C4568  | SEINFRA | Guias de cabos simples                                   | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN        | 1,0000000 | 39,09          | 39,09            |       |
| Insumo     | 18448  | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | Material                                        | UN        | 1,0000000 | 34,90          | 34,90            |       |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | Mão de Obra                                     | H         | 0,2500000 | 16,77          | 4,19             |       |
|            |        |         |                                                          | MO sem LS =>                                    | 1,95      | LS =>     | 2,24           | MO com LS =>     | 4,19  |
|            |        |         |                                                          | Valor do BDI =>                                 | 9,20      |           |                | Valor com BDI => | 48,29 |
|            |        |         |                                                          |                                                 | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 96,58 |

| 20.1.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                             | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 8362     | ORSE   | Guia de Cabos Vertical, fechado                          | Pontos de Suprimento de Telefone | un   | 1,0000000 | 22,86          | 22,86            |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                    | Provisórios                      | h    | 0,2000000 | 3,55           | 0,71             |       |
| Insumo              | 1089     | ORSE   | Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U | Material                         | un   | 1,0000000 | 18,60          | 18,60            |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                              | Mão de Obra                      | H    | 0,2000000 | 17,75          | 3,55             |       |
|                     |          |        |                                                          | MO sem LS =>                     | 1,65 | LS =>     | 1,90           | MO com LS =>     | 3,55  |
|                     |          |        |                                                          | Valor do BDI =>                  | 5,38 |           |                | Valor com BDI => | 28,24 |
|                     |          |        |                                                          | Quant. =>                        |      | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 28,24 |

| 20.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 8362     | ORSE   | Guia de Cabos Vertical                                   | Pontos de Suprimento de Telefone | un    | 1,0000000 | 22,86        | 22,86 |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                    | Provisórios                      | h     | 0,2000000 | 3,55         | 0,71  |
| Insumo              | 1089     | ORSE   | Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U | Material                         | un    | 1,0000000 | 18,60        | 18,60 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                              | Mão de Obra                      | H     | 0,2000000 | 17,75        | 3,55  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                          | 1,65                             | LS => | 1,90      | MO com LS => | 3,55  |

| 20.1.6     | Código | Banco   | Descrição                                                | Tipo                                            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C4568  | SEINFRA | Guia de Cabos Superior, fechado                          | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E | UN   | 1,0000000 | 39,09      | 39,09            |       |
| Insumo     | 18448  | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | Material                                        | UN   | 1,0000000 | 34,90      | 34,90            |       |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | Mão de Obra                                     | H    | 0,2500000 | 16,77      | 4,19             |       |
|            |        |         |                                                          | MO sem LS =>                                    | 1,95 | LS =>     | 2,24       | MO com LS =>     | 4,19  |
|            |        |         |                                                          | Valor do BDI =>                                 | 9,20 |           |            | Valor com BDI => | 48,29 |
|            |        |         |                                                          |                                                 |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 48,29 |

| 20.1.7     | Código | Banco   | Descrição                    | Tipo                                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|--------|---------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C4567  | SEINFRA | Bandeja deslizante perfurada | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E Material | UN        | 1,0000000 | 56,65          | 56,65            |        |
| Insumo     | 18447  | SEINFRA | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"    |                                                          | UN        | 1,0000000 | 28,51          | 28,51            |        |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | Mão de Obra                                              | H         | 0,7500000 | 16,77          | 12,57            |        |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA | ELETRICISTA                  | Mão de Obra                                              | H         | 0,7500000 | 20,77          | 15,57            |        |
|            |        |         |                              | MO sem LS =>                                             | 13,08     | LS =>     | 15,06          | MO com LS =>     | 28,14  |
|            |        |         |                              | Valor do BDI =>                                          | 13,33     |           |                | Valor com BDI => | 69,98  |
|            |        |         |                              |                                                          | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 139,96 |

| 20.1.8              | Código   | Banco  | Descrição                            | Tipo                           | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 8460     | ORSE   | Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm | Pontos de Suprimento de Lógica | un        | 1,0000000 | 700,49         | 700,49           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h         | 2,0000000 | 3,70           | 7,40             |        |
| Composição Auxiliar | 10592    | ORSE   | Encargos Complementares - Cabista    | Provisórios                    | h         | 2,0000000 | 3,55           | 7,10             |        |
| Insumo              | 49       | ORSE   | Cabista para instalação telefônica   | Mão de Obra                    | h         | 2,0000000 | 14,37          | 28,73            |        |
| Insumo              | 8797     | ORSE   | Rack de parede 19" x 16 u x 450mm    | Material                       | un        | 1,0000000 | 635,30         | 635,30           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                    | Mão de Obra                    | H         | 2,0000000 | 10,98          | 21,96            |        |
|                     |          |        |                                      | MO sem LS =>                   | 23,56     | LS =>     | 27,13          | MO com LS =>     | 50,69  |
|                     |          |        |                                      | Valor do BDI =>                | 164,89    |           |                | Valor com BDI => | 865,38 |
|                     |          |        |                                      |                                | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 865,38 |

|        | Código | Banco   | Descrição                                                         | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|--------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | MS07   | Próprio | Acess Point Wireless 2.4GHz - 300Mbps - Fornecimento e instalação | Equipamento     | unid      | 1,0000000 | 700,00         | 700,00           |          |
|        |        |         |                                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00     |
|        |        |         |                                                                   | Valor do BDI => | 164,78    |           |                | Valor com BDI => | 864,78   |
|        |        |         |                                                                   |                 | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 1.729,56 |

|                     |          |        |                                                                                                             |                                |           |             |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 20.2                |          |        | CABOS EM PAR TRANÇADOS                                                                                      |                                |           |             |                | 9.861,43         |          |
| 20.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                           | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 7138     | ORSE   | Cabo UTP -6 (24AWG)                                                                                         | Pontos de Suprimento de Lógica | m         | 1,0000000   | 11,55          | 11,55            |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                          | Provisórios                    | h         | 0,1400000   | 3,70           | 0,51             |          |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                       | Provisórios                    | h         | 0,1400000   | 3,55           | 0,49             |          |
| Insumo              | 6477     | ORSE   | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | Material                       | m         | 1,0500000   | 3,86           | 4,05             |          |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                                                                 | Mão de Obra                    | H         | 0,1400000   | 17,75          | 2,48             |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                           | Mão de Obra                    | H         | 0,1400000   | 10,98          | 1,53             |          |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                      | Material                       | KG        | 0,1000000   | 24,95          | 2,49             |          |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                   | 1,86      | LS =>       | 2,15           | MO com LS =>     | 4,01     |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                | 2,71      |             |                | Valor com BDI => | 14,26    |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                | Quant. => | 579,0000000 | Preço Total => |                  | 8.256,54 |

| 20.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                             | Tipo                           | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 11750    | ORSE   | Cabo coaxial                          | Pontos de Suprimento de Lógica | m         | 1,0000000   | 5,73           | 5,73             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente    | Provisórios                    | h         | 0,1100000   | 3,70           | 0,40             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios                    | h         | 0,1100000   | 3,55           | 0,39             |        |
| Insumo              | 12616    | ORSE   | Cabo coaxial rg-6                     | Material                       | m         | 1,0200000   | 1,76           | 1,79             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                           | Mão de Obra                    | H         | 0,1100000   | 17,75          | 1,95             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra                    | H         | 0,1100000   | 10,98          | 1,20             |        |
|                     |          |        |                                       | MO sem LS =>                   | 1,46      | LS =>       | 1,69           | MO com LS =>     | 3,15   |
|                     |          |        |                                       | Valor do BDI =>                | 1,34      |             |                | Valor com BDI => | 7,07   |
|                     |          |        |                                       |                                | Quant. => | 113.0000000 | Preço Total => |                  | 798.91 |

| 20.2.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                           | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição             | 10268    | ORSE   | Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | Pontos de Suprimento de Lógica | un        | 1,0000000  | 34,34          | 34,34            |        |
| Composição             | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                      | Provisórios                    | h         | 0,2000000  | 3,70           | 0,74             |        |
| Auxiliar<br>Composição | 10592    | ORSE   | Encargos Complementares - Cabista                       | Provisórios                    | h         | 0,2000000  | 3,55           | 0,71             |        |
| Auxiliar<br>Insumo     | 49       | ORSE   | Cabista para instalação telefônica                      | Mão de Obra                    | h         | 0,2000000  | 14,37          | 2,87             |        |
| Insumo                 | 6640     | ORSE   | Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m              | Material                       | un        | 1,0000000  | 27,83          | 27,83            |        |
| Insumo                 | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                       | Mão de Obra                    | H         | 0,2000000  | 10,98          | 2,19             |        |
|                        |          |        |                                                         | MO sem LS =>                   | 2,35      | LS =>      | 2,71           | MO com LS =>     | 5,06   |
|                        |          |        |                                                         | Valor do BDI =>                | 8,08      |            |                | Valor com BDI => | 42,42  |
|                        |          |        |                                                         |                                | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => |                  | 805,98 |

| 20.3                |          |        | TOMADAS                                                                                       |                              |      |           |            | 1.062,54         |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 20.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 98307    | SINAPI | Tomada modular RJ-45 completa                                                                 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000 | 37,08      | 37,08            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2062000 | 19,78      | 4,07             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2062000 | 26,76      | 5,51             |        |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN   | 1,0000000 | 27,50      | 27,50            |        |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                 | 2,86 | LS =>     | 3,30       | MO com LS =>     | 6,16   |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>              | 8,72 |           |            | Valor com BDI => | 45,80  |
|                     |          |        |                                                                                               |                              |      | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total =>   | 870,20 |

| 20.3.2          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição      | 12657    | ORSE   | Tomada completa TV/SAT                                                                                           | Tomadas para Lógica | un        | 1,0000000 | 18,85          | 18,85            |        |
| Composição      | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                            | Provisórios         | h         | 0,3000000 | 3,55           | 1,06             |        |
| Auxiliar Insumo | 13429    | ORSE   | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material            | un        | 1,0000000 | 0,50           | 0,50             |        |
| Insumo          | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                                                                      | Mão de Obra         | H         | 0,3000000 | 17,75          | 5,32             |        |
| Insumo          | 00038084 | SINAPI | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material            | UN        | 1,0000000 | 11,97          | 11,97            |        |
|                 |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>        | 2,47      | LS =>     | 2,85           | MO com LS =>     | 5,32   |
|                 |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>     | 4,43      |           |                | Valor com BDI => | 23,28  |
|                 |          |        |                                                                                                                  |                     | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 186,24 |

|        | Código | Banco | Descrição                         | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |      |
|--------|--------|-------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Insumo | 13429  | ORSE  | Conector emenda para cabo coaxial | Material        | un        | 1,0000000  | 0,50           | 0,50             |      |
|        |        |       |                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |        |       |                                   | Valor do BDI => | 0,11      |            |                | Valor com BDI => | 0,61 |
|        |        |       |                                   |                 | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |                  | 6,10 |

| 20.4                   |          |        | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                                                      |                                                                     |       |           |            |                  | 1.550,91 |
|------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 20.4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                                                |       | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição             | 83446    | SINAPI | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |       | UN        | 1,0000000  | 218,07           | 218,07   |
| Composição             | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            |       | H         | 4,4832000  | 19,38            | 86,88    |
| Auxiliar<br>Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            |       | H         | 1,6789000  | 26,47            | 44,44    |
| Auxiliar<br>Insumo     | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | Material                                                            |       | KG        | 2,1560000  | 8,49             | 18,30    |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material                                                            |       | m³        | 0,0653000  | 110,00           | 7,18     |
| Insumo                 | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                       | Material                                                            |       | KG        | 3,0096000  | 1,32             | 3,97     |
| Insumo                 | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material                                                            |       | m²        | 0,0600000  | 45,77            | 2,74     |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | Material                                                            |       | KG        | 18,5084000 | 0,80             | 14,80    |
| Insumo                 | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | Material                                                            |       | m³        | 0,0365000  | 101,38           | 3,70     |
| Insumo                 | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | Material                                                            |       | m³        | 0,0040000  | 95,77            | 0,38     |
| Insumo                 | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                | Material                                                            |       | UN        | 60,4800000 | 0,59             | 35,68    |
|                        |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>                                                        | 37,53 | LS =>     | 43,22      | MO com LS =>     | 80,75    |
|                        |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>                                                     | 51,33 |           |            | Valor com BDI => | 269,40   |
|                        |          |        |                                                                                          |                                                                     |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 1.077,60 |

| 20.4.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                                          | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | Caixa de passagem PVC 4x2"                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000  | 14,19          | 14,19            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2470000  | 19,78          | 4,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,2470000  | 26,76          | 6,60             |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³        | 0,0009000  | 670,14         | 0,60             |        |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | Material                                                      | UN        | 1,0000000  | 2,11           | 2,11             |        |
|                     |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 3,47      | LS =>      | 3,99           | MO com LS =>     | 7,46   |
|                     |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 3,34      |            |                | Valor com BDI => | 17,53  |
|                     |          |        |                                                                                            |                                                               | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => |                  | 473,31 |

| 20.5   | Código | Banco | Descrição                | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|--------|--------|-------|--------------------------|------|-----|--------|------------|----------|
| 20.5.1 |        |       | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS |      |     |        |            | 6.343,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                    |                                                               |                 |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91846    | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000  | 9,59             | 9,59   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1070000  | 19,78            | 2,11   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1070000  | 26,76            | 2,86   |
| Insumo              | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                           | Material                                                      | M               | 1,1000000  | 4,17             | 4,58   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material                                                      | KG              | 0,0020000  | 24,95            | 0,04   |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               | MO sem LS =>    | 1,48       | LS =>            | 1,71   |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               | Valor do BDI => | 2,25       | MO com LS =>     | 3,19   |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               |                 |            | Valor com BDI => | 11,84  |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               | Quant. =>       | 15,2000000 | Preço Total =>   | 179,96 |

| 20.5.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 91834    | SINAPI | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões                                                                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000   | 9,00             | 9,00     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0700000   | 19,78            | 1,38     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0700000   | 26,76            | 1,87     |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M               | 1,0000000   | 3,08             | 3,08     |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                         | Material                                                      | M               | 1,1000000   | 2,43             | 2,67     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | MO sem LS =>    | 1,60        | LS =>            | 1,84     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | Valor do BDI => | 2,11        | MO com LS =>     | 3,44     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                 |             | Valor com BDI => | 11,11    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | Quant. =>       | 112,0500000 | Preço Total =>   | 1.244,87 |

| 20.5.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91869    | SINAPI | Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 17,01            | 17,01  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1540000 | 19,78            | 3,04   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1540000 | 26,76            | 4,12   |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                             | Material                                                      | M               | 1,0170000 | 9,64             | 9,80   |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material                                                      | KG              | 0,0023000 | 24,95            | 0,05   |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               | MO sem LS =>    | 2,13      | LS =>            | 2,46   |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               | Valor do BDI => | 4,00      | MO com LS =>     | 4,59   |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 21,01  |
|                     |          |        |                                                                                    |                                                               | Quant. =>       | 4,8000000 | Preço Total =>   | 100,84 |

| 20.5.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 95746    | SINAPI | Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões                                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000  | 24,96            | 24,96    |
| Composição Auxiliar | 95754    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,3333000  | 8,53             | 2,84     |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M               | 1,0000000  | 3,08             | 3,08     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1044000  | 19,78            | 2,06     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1044000  | 26,76            | 2,79     |
| Insumo              | 00021136 | SINAPI | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                        | Material                                                      | M               | 1,0500000  | 13,52            | 14,19    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | MO sem LS =>    | 2,70       | LS =>            | 3,10     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | Valor do BDI => | 5,87       | MO com LS =>     | 5,80     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                 |            | Valor com BDI => | 30,83    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | Quant. =>       | 55,2000000 | Preço Total =>   | 1.701,81 |

| 20.5.5     | Código | Banco   | Descrição                                                  | Tipo               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | C1158  | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | DUTOS E ACESSÓRIOS | M               | 1,0000000  | 48,83            | 48,83    |
| Insumo     | 11049  | SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM          | Material           | M               | 1,0000000  | 15,05            | 15,05    |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                    | Mão de Obra        | H               | 0,9000000  | 16,77            | 15,09    |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                                | Mão de Obra        | H               | 0,9000000  | 20,77            | 18,69    |
|            |        |         |                                                            |                    | MO sem LS =>    | 15,70      | LS =>            | 18,08    |
|            |        |         |                                                            |                    | Valor do BDI => | 11,49      | MO com LS =>     | 33,78    |
|            |        |         |                                                            |                    |                 |            | Valor com BDI => | 60,32    |
|            |        |         |                                                            |                    | Quant. =>       | 51,6500000 | Preço Total =>   | 3.115,52 |

| 21                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 21.1                | 8445     | ORSE   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                   |                                                |                 |           |                  | 4.420,52 |
| Composição          | 8445     | ORSE   | Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chins | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un              | 1,0000000 | 1.941,50         | 1.941,50 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                             | Provisórios                                    | h               | 1,5000000 | 3,70             | 5,55     |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                             | Provisórios                                    | h               | 1,0000000 | 3,56             | 3,56     |
| Insumo              | 8600     | ORSE   | Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar             | Material                                       | un              | 1,0000000 | 1.898,17         | 1.898,17 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                       | Mão de Obra                                    | H               | 1,0000000 | 17,75            | 17,75    |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                              | Mão de Obra                                    | H               | 1,5000000 | 10,98            | 16,47    |
|                     |          |        |                                                                                |                                                | MO sem LS =>    | 15,91     | LS =>            | 18,31    |
|                     |          |        |                                                                                |                                                | Valor do BDI => | 457,02    | MO com LS =>     | 34,22    |
|                     |          |        |                                                                                |                                                |                 |           | Valor com BDI => | 2.398,52 |
|                     |          |        |                                                                                |                                                | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 2.398,52 |

| 21.2       | Código | Banco   | Descrição                               | Tipo                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | C1354  | SEINFRA | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.  | APARELHOS ELÉTRICOS | UN              | 1,0000000 | 1.636,72         | 1.636,72 |
| Insumo     | 11144  | SEINFRA | EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM | Material            | UN              | 1,0000000 | 1.606,70         | 1.606,70 |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | Mão de Obra         | H               | 0,8000000 | 16,77            | 13,41    |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA | ELETRICISTA                             | Mão de Obra         | H               | 0,8000000 | 20,77            | 16,61    |
|            |        |         |                                         |                     | MO sem LS =>    | 13,95     | LS =>            | 16,07    |
|            |        |         |                                         |                     | Valor do BDI => | 385,28    | MO com LS =>     | 30,02    |
|            |        |         |                                         |                     |                 |           | Valor com BDI => | 2.022,00 |
|            |        |         |                                         |                     | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 2.022,00 |

| 22 | Código | Banco | Descrição                                                | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |
|----|--------|-------|----------------------------------------------------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 22 |        |       | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) |      |     |        |            | 49.388,12 |

| 22.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 96989    | SINAPI | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 123,48         | 123,48           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,1264000 | 19,78          | 2,50             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,1264000 | 26,76          | 3,38             |        |
| Insumo              | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 117,60         | 117,60           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                                        | 1,75      | LS =>     | 2,02           | MO com LS =>     | 3,77   |
|                     |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                     | 29,06     |           |                | Valor com BDI => | 152,54 |
|                     |          |        |                                                                                                                              |                                                                     | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 152,54 |

| 22.2       | Código | Banco   | Descrição                     | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|------------|--------|---------|-------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | C3478  | SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M         | 1,0000000   | 10,08          | 10,08            |          |
| Insumo     | 16037  | SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | Material                 | M         | 1,0000000   | 3,70           | 3,70             |          |
| Insumo     | 10042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | Mão de Obra              | H         | 0,1700000   | 16,77          | 2,85             |          |
| Insumo     | 12312  | SEINFRA | ELETRICISTA                   | Mão de Obra              | H         | 0,1700000   | 20,77          | 3,53             |          |
|            |        |         |                               | MO sem LS =>             | 2,97      | LS =>       | 3,41           | MO com LS =>     | 6,38     |
|            |        |         |                               | Valor do BDI =>          | 2,37      |             |                | Valor com BDI => | 12,45    |
|            |        |         |                               |                          | Quant. => | 108,6000000 | Preço Total => |                  | 1.352,07 |

| 22.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                                | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 98463    | SINAPI | Conector mini-gar em bronze estanhado                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000  | 22,16          | 22,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,3164000  | 19,78          | 6,25             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,3164000  | 26,76          | 8,46             |        |
| Insumo              | 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material                                                            | UN        | 2,0000000  | 0,30           | 0,60             |        |
| Insumo              | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | Material                                                            | UN        | 1,0000000  | 6,85           | 6,85             |        |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                                                        | 4,39      | LS =>      | 5,06           | MO com LS =>     | 9,45   |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                     | 5,21      |            |                | Valor com BDI => | 27,37  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                                     | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => |                  | 301,07 |

| 22.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 101663   | SINAPI | Abraçadeira-guia reforçada 2"                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 26,04          | 26,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,3675000 | 19,78          | 7,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0,3675000 | 26,76          | 9,83             |        |
| Insumo              | 00011927 | SINAPI | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | Material                                                            | UN        | 1,0000000 | 8,95           | 8,95             |        |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                                        | 5,10      | LS =>     | 5,88           | MO com LS =>     | 10,98  |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                                     | 6,12      |           |                | Valor com BDI => | 32,16  |
|                     |          |        |                                                                                                              |                                                                     | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |                  | 128,64 |

| 22.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 98463    | SINAPI | Clips galvanizado                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 22,16      | 22,16          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,3164000 | 19,78      | 6,25           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,3164000 | 26,76      | 8,46           |                  |        |
| Insumo              | 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material                                                            | UN              | 2,0000000 | 0,30       | 0,60           |                  |        |
| Insumo              | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 6,85       | 6,85           |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                                     | MO sem LS =>    | 4,39      | LS =>      | 5,06           | MO com LS =>     | 9,45   |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                                     | Valor do BDI => | 5,21      |            |                | Valor com BDI => | 27,37  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                                                     | Quant. =>       |           | 33,0000000 | Preço Total => |                  | 903,21 |

| 22.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 9051     | ORSE   | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm                            | Pára-raios      | un        | 1,0000000 | 348,02         | 348,02           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                           | Provisórios     | h         | 0,3000000 | 3,70           | 1,11             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                        | Provisórios     | h         | 0,3000000 | 3,55           | 1,06             |        |
| Insumo              | 9326     | ORSE   | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) | Material        | un        | 1,0000000 | 337,24         | 337,24           |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                                                                                                  | Mão de Obra     | H         | 0,3000000 | 17,75          | 5,32             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                            | Mão de Obra     | H         | 0,3000000 | 10,98          | 3,29             |        |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>    | 4,00      | LS =>     | 4,61           | MO com LS =>     | 8,61   |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI => | 81,92     |           |                | Valor com BDI => | 429,94 |
|                     |          |        |                                                                                                              |                 | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |                  | 429,94 |

| 22.7                | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                      | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | Escavação de vala para aterramento   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³        | 1,0000000  | 76,66          | 76,66            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 3,9560000  | 19,38          | 76,66            |          |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>              | 20,63     | LS =>      | 23,75          | MO com LS =>     | 44,38    |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>           | 18,04     |            |                | Valor com BDI => | 94,70    |
|                     |        |        |                                      |                           | Quant. => | 26,1800000 | Preço Total => |                  | 2.479,24 |

| 22.8                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³        | 1,0000000  | 33,48          | 33,48            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,6500000  | 19,38          | 12,59            |          |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,2740000  | 38,51          | 10,55            |          |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,2540000  | 32,20          | 8,17             |          |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³        | 1,0000000  | 2,17           | 2,17             |          |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 9,45      | LS =>      | 10,89          | MO com LS =>     | 20,34    |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 7,88      |            |                | Valor com BDI => | 41,36    |
|                     |        |        |                                                                                                                   |                                                   | Quant. => | 26,1800000 | Preço Total => |                  | 1.082,80 |

| 22.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                                                     |       |            |       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 96985    | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000  | 92,51 | 92,51            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2531000  | 19,78 | 5,00             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2531000  | 26,76 | 6,77             |          |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                                            | UN    | 1,0000000  | 80,74 | 80,74            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                        | 3,51  | LS =>      | 4,05  | MO com LS =>     | 7,56     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                     | 21,77 |            |       | Valor com BDI => | 114,28   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    | Quant. =>                                                           |       | 11,0000000 |       | Preço Total =>   | 1.257,08 |

| 22.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 96971    | SINAPI | Cabo de cobre nu 16mm2                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 32,09      | 32,09          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0957000 | 19,78      | 1,89           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0957000 | 26,76      | 2,56           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 0,5000000 | 22,16      | 11,08          |                  |          |
| Insumo              | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                               | Material                                                            | M               | 1,0500000 | 15,78      | 16,56          |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                 |                                                                     | MO sem LS =>    | 3,52      | LS =>      | 4,05           | MO com LS =>     | 7,57     |
|                     |          |        |                                                                                 |                                                                     | Valor do BDI => | 7,55      |            |                | Valor com BDI => | 39,64    |
|                     |          |        |                                                                                 |                                                                     | Quant. =>       |           | 26,0000000 | Preço Total => |                  | 1.030,64 |

| 22.11               | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                                                | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 96973    | SINAPI | Cabo de cobre nu 35mm²                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M     | 1,0000000   | 57,63          | 57,63            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2533000   | 19,78          | 5,01             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2533000   | 26,76          | 6,77             |           |
| Composição Auxiliar | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 0,5000000   | 22,16          | 11,08            |           |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                               | Material                                                            | M     | 1,0500000   | 33,12          | 34,77            |           |
|                     |          |        |                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 5,71  | LS =>       | 6,58           | MO com LS =>     | 12,29     |
|                     |          |        |                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 13,56 |             |                | Valor com BDI => | 71,19     |
|                     |          |        |                                                                                 | Quant. =>                                                           |       | 261,0000000 | Preço Total => |                  | 18.580,59 |

| 22.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | 96974    | SINAPI | Cabo de cobre nu 50mm²                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M     | 1,0000000 | 75,73       | 75,73            |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,3251000 | 19,78       | 6,43             |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,3251000 | 26,76       | 8,69             |           |
| Composição Auxiliar | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 0,5000000 | 22,16       | 11,08            |           |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                | Material                                                            | M     | 1,0500000 | 47,18       | 49,53            |           |
|                     |          |        |                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 6,71  | LS =>     | 7,72        | MO com LS =>     | 14,43     |
|                     |          |        |                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 17,82 |           |             | Valor com BDI => | 93,55     |
|                     |          |        |                                                                                  |                                                                     |       | Quant. => | 174,5000000 | Preço Total =>   | 16.324,47 |

| 22.13                            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|----------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição                       | 98111    | SINAPI | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 44,48      | 44,48 |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar           | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM<br>CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA               | m³              | 0,0141000 | 238,18     | 3,35  |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar           | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,1384000 | 26,47      | 3,66  |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar           | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,1088000 | 19,38      | 2,10  |                  |        |
| Composição<br>Auxiliar<br>Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM<br>POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                                | UN              | 1,0000000 | 35,37      | 35,37 |                  |        |
|                                  |          |        |                                                                                                             |                                         | MO sem LS =>    | 2,22      | LS =>      | 2,55  | MO com LS =>     | 4,77   |
|                                  |          |        |                                                                                                             |                                         | Valor do BDI => | 10,47     |            |       | Valor com BDI => | 54,95  |
|                                  |          |        |                                                                                                             |                                         | Quant. =>       |           | 11,0000000 |       | Preço Total =>   | 604,45 |

| 22.14      | Código | Banco   | Descrição                                         | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | C2457  | SEINFRA | Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm² | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN        | 1,0000000   | 11,79          | 11,79            |          |
| Insumo     | I2076  | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2                     | Material                 | UN        | 1,0000000   | 4,29           | 4,29             |          |
| Insumo     | I0042  | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | Mão de Obra              | H         | 0,2000000   | 16,77          | 3,35             |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                       | Mão de Obra              | H         | 0,2000000   | 20,77          | 4,15             |          |
|            |        |         |                                                   | MO sem LS =>             | 3,49      | LS =>       | 4,01           | MO com LS =>     | 7,50     |
|            |        |         |                                                   | Valor do BDI =>          | 2,77      |             |                | Valor com BDI => | 14,56    |
|            |        |         |                                                   |                          | Quant. => | 251,0000000 | Preço Total => |                  | 3.654,56 |

| 22.15      | Código | Banco   | Descrição                                    | Tipo             | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------|------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C3909  | SEINFRA | Solda exotermica                             | OUTROS ELEMENTOS | UN   | 1,0000000 | 40,73      | 40,73            |          |
| Insumo     | I7377  | SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | Material         | UN   | 1,0000000 | 26,29      | 26,29            |          |
| Insumo     | I7378  | SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | Material         | UN   | 1,0000000 | 3,76       | 3,76             |          |
| Insumo     | I7379  | SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | Material         | UN   | 0,0400000 | 194,68     | 7,78             |          |
| Insumo     | I2312  | SEINFRA | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra      | H    | 0,0800000 | 20,77      | 1,66             |          |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                     | Mão de Obra      | H    | 0,0800000 | 15,55      | 1,24             |          |
|            |        |         |                                              | MO sem LS =>     | 1,35 | LS =>     | 1,55       | MO com LS =>     | 2,90     |
|            |        |         |                                              | Valor do BDI =>  | 9,58 |           |            | Valor com BDI => | 50,31    |
|            |        |         |                                              |                  |      | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total =>   | 1.106,82 |

| 23         |        |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                |             |     |             |            | 100.889,97 |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|------------|
| 23.1       |        |         | GERAIS                                                                                                                 |             |     |             |            | 56.236,44  |
| 23.1.1     | Código | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total      |
| Composição | C0864  | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") CIMENTO PORTLAND | URBANIZAÇÃO | UN  | 1,0000000   | 3.728,45   | 3.728,45   |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA |                                                                                                                        | Material    | KG  | 112,0000000 | 0,56       | 62,72      |
| Insumo     | I1605  | SEINFRA | PEDRISCO                                                                                                               | Material    | m³  | 0,3800000   | 73,90      | 28,08      |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                           | Material    | m³  | 0,5000000   | 74,72      | 37,36      |
| Insumo     | I0280  | SEINFRA | BRITA                                                                                                                  | Material    | m³  | 0,1600000   | 76,19      | 12,19      |

|        |       |         |                                                      |             |    |            |        |          |
|--------|-------|---------|------------------------------------------------------|-------------|----|------------|--------|----------|
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                        | Material    | KG | 7,2800000  | 1,10   | 8,00     |
| Insumo | I0965 | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | Material    | L  | 1,8000000  | 7,35   | 13,23    |
| Insumo | I1061 | SEINFRA | ELETRODOS                                            | Material    | KG | 0,8500000  | 18,19  | 15,46    |
| Insumo | I0749 | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                               | Equipamento | H  | 0,8500000  | 0,06   | 0,05     |
| Insumo | I0163 | SEINFRA | AÇO CA-50                                            | Material    | KG | 33,5000000 | 9,50   | 318,25   |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | Material    | KG | 0,5900000  | 10,05  | 5,92     |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material    | KG | 0,4500000  | 13,80  | 6,21     |
| Insumo | I2173 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                    | Material    | M  | 10,5000000 | 118,61 | 1.245,40 |
| Insumo | I2172 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')                | Material    | M  | 11,0000000 | 88,14  | 969,54   |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"x4"                                     | Material    | M  | 2,2500000  | 4,74   | 10,66    |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                         | Mão de Obra | H  | 2,3400000  | 16,77  | 39,24    |
| Insumo | I0526 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | Material    | m² | 3,3000000  | 29,57  | 97,58    |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | Mão de Obra | H  | 3,5000000  | 16,77  | 58,69    |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                     | Mão de Obra | H  | 2,3400000  | 20,77  | 48,60    |
| Insumo | I0045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                   | Mão de Obra | H  | 3,5000000  | 16,77  | 58,69    |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO                                          | Mão de Obra | H  | 3,5000000  | 20,77  | 72,69    |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte                                             | Mão de Obra | H  | 12,5000000 | 15,55  | 194,37   |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO                                             | Mão de Obra | H  | 1,9100000  | 20,77  | 39,67    |
| Insumo | I1328 | SEINFRA | LADRILHISTA                                          | Mão de Obra | H  | 5,5000000  | 20,77  | 114,23   |
| Insumo | I1332 | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | Material    | m² | 4,3500000  | 50,90  | 221,41   |
| Insumo | I2293 | SEINFRA | ZARCÃO                                               | Material    | L  | 0,8500000  | 22,58  | 19,19    |
| Insumo | I1100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                    | Material    | L  | 1,1000000  | 24,99  | 27,48    |
| Insumo | I1346 | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                      | Material    | UN | 2,1000000  | 1,69   | 3,54     |

MO sem LS => 291,04 LS => 335,14 MO com LS => 626,18  
Valor do BDI => 877,67 Valor com BDI => 4.606,12

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.606,12

| 23.1.2     | Código | Banco   | Descrição                                                            | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4068  | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m²  | 1,0000000 | 326,92     | 326,92 |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                     | Material                    | KG  | 3,2000000 | 0,56       | 1,79   |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                         | Material                    | m³  | 0,0080000 | 74,72      | 0,59   |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVEnte                                                             | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 15,55      | 31,10  |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                             | Mão de Obra                 | H   | 1,2000000 | 20,77      | 24,92  |
| Insumo     | I7893  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                | Material                    | m²  | 1,0000000 | 268,52     | 268,52 |

MO sem LS => 26,04 LS => 29,98 MO com LS => 56,02  
Valor do BDI => 76,95 Valor com BDI => 403,87

Quant. => 42,9600000 Preço Total => 17.350,25

| 23.1.3     | Código | Banco   | Descrição                                                                            | Tipo                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4068  | SEINFRA | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m²  | 1,0000000 | 326,92     | 326,92 |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                     | Material                    | KG  | 3,2000000 | 0,56       | 1,79   |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                         | Material                    | m³  | 0,0080000 | 74,72      | 0,59   |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVEnte                                                                             | Mão de Obra                 | H   | 2,0000000 | 15,55      | 31,10  |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                             | Mão de Obra                 | H   | 1,2000000 | 20,77      | 24,92  |
| Insumo     | I7893  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                | Material                    | m²  | 1,0000000 | 268,52     | 268,52 |

MO sem LS => 26,04 LS => 29,98 MO com LS => 56,02  
Valor do BDI => 76,95 Valor com BDI => 403,87

Quant. => 26,8900000 Preço Total => 10.860,06

| 23.1.4     | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C2910  | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdF                      | OUTROS ELEMENTOS | m²  | 1,0000000 | 140,98     | 140,98 |
| Insumo     | I2410  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material         | KG  | 0,0769000 | 13,80      | 1,06   |
| Insumo     | I0197  | SEINFRA | BARROTE DE 2"x2"                                     | Material         | M   | 3,2300000 | 5,40       | 17,44  |
| Insumo     | I2462  | SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | Material         | m²  | 1,0000000 | 87,84      | 87,84  |
| Insumo     | I0037  | SEINFRA | AJUDANTE                                             | Mão de Obra      | H   | 0,9230000 | 16,77      | 15,47  |
| Insumo     | I0498  | SEINFRA | CARPINTEIRO                                          | Mão de Obra      | H   | 0,9230000 | 20,77      | 19,17  |

MO sem LS => 16,10 LS => 18,54 MO com LS => 34,64  
Valor do BDI => 33,18 Valor com BDI => 174,16

Quant. => 30,1500000 Preço Total => 5.250,92

| 23.1.5     | Código | Banco   | Descrição                        | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|----------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | C0361  | SEINFRA | Bancos de concreto               | URBANIZAÇÃO | M   | 1,0000000  | 171,78     | 171,78 |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                 | Material    | KG  | 18,5210000 | 0,56       | 10,37  |
| Insumo     | I2081  | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material    | UN  | 45,0000000 | 0,68       | 30,60  |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                     | Material    | m³  | 0,0790000  | 74,72      | 5,90   |
| Insumo     | I0280  | SEINFRA | BRITA                            | Material    | m³  | 0,0320000  | 76,19      | 2,43   |
| Insumo     | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                    | Material    | KG  | 9,8650000  | 1,10       | 10,85  |
| Insumo     | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR               | Mão de Obra | H   | 1,0000000  | 16,77      | 16,77  |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVEnte                         | Mão de Obra | H   | 3,1420000  | 15,55      | 48,85  |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                         | Mão de Obra | H   | 2,0700000  | 20,77      | 42,99  |
| Insumo     | I2098  | SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | Material    | KG  | 0,9600000  | 3,15       | 3,02   |

MO sem LS => 50,48 LS => 58,13 MO com LS => 108,61  
Valor do BDI => 40,43 Valor com BDI => 212,21

Quant. => 9,3200000 Preço Total => 1.977,79

| 23.1.6              | Código | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo             | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------|
| Composição          | C1869  | SEINFRA | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | PISOS INTERNOS   | M     | 1,0000000  | 85,22      | 85,22             |          |
| Composição Auxiliar | C0197  | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4            | ARGAMASSA MISTA  | m³    | 0,0038000  | 642,18     | 2,44              |          |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVEANTE                                                                  | Mão de Obra      | H     | 0,2500000  | 15,55      | 3,88              |          |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                   | Mão de Obra      | H     | 0,5000000  | 20,77      | 10,38             |          |
| Insumo              | I1610  | SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                                   | Material         | M     | 1,0000000  | 68,52      | 68,52             |          |
|                     |        |         |                                                                            | MO sem LS ==>    | 6,90  | LS ==>     | 7,95       | MO com LS ==>     | 14,85    |
|                     |        |         |                                                                            | Valor do BDI ==> | 20,06 |            |            | Valor com BDI ==> | 105,28   |
|                     |        |         |                                                                            |                  |       | Quant. ==> | 79,6500000 | Preço Total ==>   | 8.385,55 |

| 23.1.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |          |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição             | 95573    | SINAPI | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 30,91       | 30,91          |                  |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,2500000 | 19,38       | 4,84           |                  |          |
| Insumo                 | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM<br>ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA<br>PHILLIPS | Material                                | UN              | 3,0000000 | 0,61        | 1,83           |                  |          |
| Insumo                 | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE<br>MINIMA 70 KG, BRANCO                                             | Material                                | UN              | 1,0000000 | 24,24       | 24,24          |                  |          |
|                        |          |        |                                                                                                                                |                                         | MO sem LS =>    | 1,30      | LS =>       | 1,50           | MO com LS =>     | 2,80     |
|                        |          |        |                                                                                                                                |                                         | Valor do BDI => | 7,27      |             |                | Valor com BDI => | 38,18    |
|                        |          |        |                                                                                                                                |                                         |                 | Quant. => | 148,0000000 | Preço Total => |                  | 5.650,64 |

| 23.1.8     | Código | Banco   | Descrição                                                   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C4622  | SEINFRA | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros | PISOS           | UN   | 1,0000000 | 42,35      | 42,35            |       |
| Insumo     | I8620  | SEINFRA | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m              | Material        | RL   | 1,0000000 | 38,50      | 38,50            |       |
| Insumo     | I0037  | SEINFRA | AJUDANTE                                                    | Mão de Obra     | H    | 0,2300000 | 16,77      | 3,85             |       |
|            |        |         |                                                             | MO sem LS =>    | 1,79 | LS =>     | 2,06       | MO com LS =>     | 3,85  |
|            |        |         |                                                             | Valor do BDI => | 9,96 |           |            | Valor com BDI => | 52,31 |
|            |        |         |                                                             |                 |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 52,31 |

| 23.1.9     | Código | Banco   | Descrição                                | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4646  | SEINFRA | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" | DIVERSOS        | M     | 1,0000000 | 413,14     | 413,14           |          |
| Insumo     | I8648  | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS            | Material        | UN    | 0,6000000 | 36,00      | 21,60            |          |
| Insumo     | I8647  | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"               | Material        | UN    | 0,6000000 | 24,15      | 14,49            |          |
| Insumo     | I8646  | SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"                | Material        | M     | 2,0000000 | 178,02     | 356,04           |          |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVEANTE                                | Mão de Obra     | H     | 0,5500000 | 15,55      | 8,55             |          |
| Insumo     | I1530  | SEINFRA | MONTADOR                                 | Mão de Obra     | H     | 0,6000000 | 20,77      | 12,46            |          |
|            |        |         |                                          | MO sem LS =>    | 9,77  | LS =>     | 11,24      | MO com LS =>     | 21,01    |
|            |        |         |                                          | Valor do BDI => | 97,25 |           |            | Valor com BDI => | 510,39   |
|            |        |         |                                          |                 |       | Quant. => | 4,1200000  | Preço Total =>   | 2.102,80 |

|            |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |          |           |            |                  |           |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 23.2       |        |       | CAIXA DÁGUA - 15.000L                                                                                                                                                                                                                             |                 |          |           |            | 44.653,53        |           |
| 23.2.1     | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo            | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição | 12829  | ORSE  | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto                                                                                                                     | Diversos        | un       | 1,0000000 | 20.622,47  | 20.622,47        |           |
| Insumo     | 13554  | ORSE  | Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras , Forne.e insta. | Material        | un       | 1,0000000 | 20.622,47  | 20.622,47        |           |
|            |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI => | 4.854,52 |           |            | Valor com BDI => | 25.476,99 |
|            |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |          | Quant. => | 1.0000000  | Preço Total =>   | 25.476,99 |

| 23.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 73665    | SINAPI | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M     | 1,0000000 | 88,59      | 88,59            |          |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | m³    | 0,0034500 | 670,14     | 2,31             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,3500000 | 26,29      | 9,20             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,1000000 | 26,47      | 29,11            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,1300000 | 19,38      | 21,89            |          |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                              | Material                         | KG    | 2,8000000 | 8,97       | 25,11            |          |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                          | Material                         | L     | 0,0250000 | 38,89      | 0,97             |          |
|                     |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>                     | 18,23 | LS =>     | 21,00      | MO com LS =>     | 39,23    |
|                     |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>                  | 20,85 |           |            | Valor com BDI => | 109,44   |
|                     |          |        |                                                                                            |                                  |       | Quant. => | 17,6000000 | Preço Total =>   | 1.926,14 |

| 23.2.3     | Código | Banco   | Descrição                           | Tipo                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C3505  | SEINFRA | Guarda corpo de 1,0m de altura      | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | M     | 1,0000000 | 119,26     | 119,26           |        |
| Insumo     | I0878  | SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"    | Material                          | UN    | 0,2000000 | 7,83       | 1,56             |        |
| Insumo     | I6233  | SEINFRA | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"        | Material                          | UN    | 0,4000000 | 22,28      | 8,91             |        |
| Insumo     | I1952  | SEINFRA | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'          | Material                          | UN    | 0,6000000 | 10,12      | 6,07             |        |
| Insumo     | I2167  | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | Material                          | M     | 2,7000000 | 22,66      | 61,18            |        |
| Insumo     | I0121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                    | Mão de Obra                       | H     | 1,0000000 | 20,77      | 20,77            |        |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                            | Mão de Obra                       | H     | 1,0000000 | 20,77      | 20,77            |        |
|            |        |         |                                     | MO sem LS =>                      | 19,31 | LS =>     | 22,23      | MO com LS =>     | 41,54  |
|            |        |         |                                     | Valor do BDI =>                   | 28,07 |           |            | Valor com BDI => | 147,33 |
|            |        |         |                                     |                                   |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 589,32 |

| 23.2.4     | Código | Banco   | Descrição                                                                                    | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1520  | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m²  | 1,0000000 | 70,20      | 70,20 |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MÉDIA                                                                                  | Material              | m³  | 0,0472000 | 67,50      | 3,18  |
| Insumo     | I0217  | SEINFRA | BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA                                                     | Material              | UN  | 0,0005000 | 553,00     | 0,27  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|        |       |         |                                |                 |       |           |             |                  |          |
|--------|-------|---------|--------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 10728 | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento     | H     | 0,3000000 | 103,43      | 31,02            |          |
| Insumo | 10751 | SEINFRA | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)     | Equipamento     | H     | 0,6000000 | 34,06       | 20,43            |          |
| Insumo | 11278 | SEINFRA | JATISTA                        | Mão de Obra     | H     | 0,2500000 | 20,77       | 5,19             |          |
| Insumo | 11551 | SEINFRA | OPERADOR DE BOMBA A JATO       | Mão de Obra     | H     | 0,1250000 | 18,74       | 2,34             |          |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE                       | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 15,55       | 7,77             |          |
|        |       |         |                                | MO sem LS =>    | 7,11  | LS =>     | 8,19        | MO com LS =>     | 15,30    |
|        |       |         |                                | Valor do BDI => | 16,52 |           |             | Valor com BDI => | 86,72    |
|        |       |         |                                |                 |       | Quant. => | 101,8000000 | Preço Total =>   | 8.828,09 |

| 23.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 79460    | SINAPI | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 56,09      | 56,09            |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 27,70      | 11,08            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3500000 | 19,38      | 6,78             |          |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                              | Material                 | L     | 0,0500000 | 20,80      | 1,04             |          |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                             | Material                 | L     | 0,5000000 | 74,39      | 37,19            |          |
|                     |          |        |                                                                   | MO sem LS =>             | 5,17  | LS =>     | 5,95       | MO com LS =>     | 11,12    |
|                     |          |        |                                                                   | Valor do BDI =>          | 13,20 |           |            | Valor com BDI => | 69,29    |
|                     |          |        |                                                                   |                          |       | Quant. => | 50,9000000 | Preço Total =>   | 3.526,86 |

| 23.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 79460    | SINAPI | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 56,09      | 56,09            |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4000000 | 27,70      | 11,08            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3500000 | 19,38      | 6,78             |          |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                              | Material                 | L     | 0,0500000 | 20,80      | 1,04             |          |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                             | Material                 | L     | 0,5000000 | 74,39      | 37,19            |          |
|                     |          |        |                                                                   | MO sem LS =>             | 5,17  | LS =>     | 5,95       | MO com LS =>     | 11,12    |
|                     |          |        |                                                                   | Valor do BDI =>          | 13,20 |           |            | Valor com BDI => | 69,29    |
|                     |          |        |                                                                   |                          |       | Quant. => | 50,9000000 | Preço Total =>   | 3.526,86 |

| 23.2.7     | Código | Banco   | Descrição                                                               | Tipo                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C4409  | SEINFRA | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER  | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m²              | 1,0000000 | 12,40      | 12,40          |                  |        |
| Insumo     | I2395  | SEINFRA | PINTOR                                                                  | Mão de Obra           | H               | 0,1700000 | 20,77      | 3,53           |                  |        |
| Insumo     | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                                      | Mão de Obra           | H               | 0,0900000 | 16,77      | 1,50           |                  |        |
| Insumo     | I2426  | SEINFRA | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA                                           | Material              | L               | 0,0700000 | 19,65      | 1,37           |                  |        |
| Insumo     | I1346  | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                                         | Material              | UN              | 0,2750000 | 1,69       | 0,46           |                  |        |
| Insumo     | I2249  | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | Material              | L               | 0,2800000 | 19,79      | 5,54           |                  |        |
|            |        |         |                                                                         |                       | MO sem LS =>    | 2,34      | LS =>      | 2,69           | MO com LS =>     | 5,03   |
|            |        |         |                                                                         |                       | Valor do BDI => | 2,91      |            |                | Valor com BDI => | 15,31  |
|            |        |         |                                                                         |                       |                 | Quant. => | 50,9000000 | Preço Total => |                  | 779,27 |

| 24                  |          |        | MURO EXTERNO                                                                                                               |                                                   |       |           |             | 93.390,20        |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 24.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M     | 1,0000000 | 57,04       | 57,04            |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3563000 | 19,35       | 6,89             |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7125000 | 26,11       | 18,60            |          |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0039000 | 32,98       | 0,12             |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0168000 | 31,47       | 0,52             |          |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0046000 | 451,39      | 2,07             |          |
| Composição Auxiliar | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018                                                                     | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN    | 1,5000000 | 2,36        | 3,54             |          |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | Material                                          | M     | 0,7445000 | 7,40        | 5,50             |          |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                             | Material                                          | M     | 0,4125000 | 26,59       | 10,96            |          |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                          | KG    | 0,1110000 | 20,34       | 2,25             |          |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                   | Material                                          | L     | 0,0256000 | 23,66       | 0,60             |          |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                          | M     | 0,5500000 | 10,90       | 5,99             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 9,23  | LS =>     | 10,62       | MO com LS =>     | 19,85    |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 13,42 |           |             | Valor com BDI => | 70,46    |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |       | Quant. => | 115,0000000 | Preço Total =>   | 8.102,90 |

| 24.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 76,66      | 76,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 19,38      | 76,66            |        |
|                     |        |        |                                                                               | MO sem LS =>              | 20,63 | LS =>     | 23,75      | MO com LS =>     | 44,38  |
|                     |        |        |                                                                               | Valor do BDI =>           | 18,04 |           |            | Valor com BDI => | 94,70  |
|                     |        |        |                                                                               |                           |       | Quant. => | 8,1500000  | Preço Total =>   | 771,80 |

| 24.3                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 95956  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 2.716,75   | 2.716,75 |
| Composição Auxiliar | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 2,3000000 | 46,38      | 106,67   |
| Composição Auxiliar | 92479  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 3,0800000 | 67,47      | 207,80   |
| Composição Auxiliar | 92538  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 4,7900000 | 33,57      | 160,80   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANSANCAO  
CNPJ: 13.806.567/0001-00

|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                               |                 |            |                |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 96533    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 4,4800000  | 116,64         | 522,54 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 4,9800000  | 18,17          | 90,48  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 8,5100000  | 18,80          | 159,98 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92777    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 6,3300000  | 15,73          | 99,57  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 14,8600000 | 13,84          | 205,66 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92779    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,4800000  | 11,56          | 17,10  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92780    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,3300000  | 10,76          | 3,55   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92784    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 6,2700000  | 16,41          | 102,89 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92785    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 2,3200000  | 15,37          | 35,65  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92786    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 7,8400000  | 14,33          | 112,34 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 5,9100000  | 16,81          | 99,34  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,1100000  | 15,56          | 17,27  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 2,8200000  | 13,81          | 38,94  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 96547    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 2,3000000  | 11,63          | 26,74  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 92874    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 33,70          | 33,70  |                  |           |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                              | Material                      | m³              | 1,1030000  | 612,63         | 675,73 |                  |           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                               | MO sem LS =>    | 228,34     | LS =>          | 262,94 | MO com LS =>     | 491,28    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                               | Valor do BDI => | 639,52     |                |        | Valor com BDI => | 3.356,27  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                               | Quant. =>       | 11,0700000 | Preço Total => |        |                  | 37.153,90 |

| 24.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87490    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000   | 54,35          | 54,35     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0104000   | 720,41         | 7,49      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2950000   | 19,38          | 5,71      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5900000   | 26,47          | 15,61     |                  |       |
| Insumo              | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                                          | Material                 | UN              | 13,6000000  | 1,78           | 24,20     |                  |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                              | Material                 | CENTO           | 0,0050000   | 70,28          | 0,35      |                  |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | 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                 | M               | 0,4200000   | 2,38           | 0,99      |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 7,11        | LS =>          | 8,18      | MO com LS =>     | 15,29 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 12,79       |                |           | Valor com BDI => | 67,14 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                |                          | Quant. =>       | 207,0000000 | Preço Total => | 13.897,98 |                  |       |

| 24.5                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 87893  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000   | 7,00           | 7,00  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0037000   | 656,40         | 2,42  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1394000   | 26,47          | 3,68  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0465000   | 19,38          | 0,90  |                  |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       |                                                 | MO sem LS =>    | 1,62        | LS =>          | 1,87  | MO com LS =>     | 3,49     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       |                                                 | Valor do BDI => | 1,64        |                |       | Valor com BDI => | 8,64     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       |                                                 | Quant. =>       | 414,0000000 | Preço Total => |       |                  | 3.576,96 |

| 24.6                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                            | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87548  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000   | 27,08          | 27,08     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0213000   | 720,41         | 15,34     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3500000   | 26,47          | 9,26      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1280000   | 19,38          | 2,48      |                  |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                |                                                 | MO sem LS =>    | 4,84        | LS =>          | 5,58      | MO com LS =>     | 10,42 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                |                                                 | Valor do BDI => | 6,37        |                |           | Valor com BDI => | 33,45 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                |                                                 | Quant. =>       | 414,0000000 | Preço Total => | 13.848,30 |                  |       |

| 24.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 2,77       | 2,77  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0390000 | 27,70      | 1,08  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0140000 | 19,38      | 0,27  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                      | Material                 | L   | 0,1600000 | 8,89       | 1,42  |

MO sem LS => 0,40 LS => 0,45 MO com LS => 0,85  
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,42  
Quant. => 414,000000 Preço Total => 1.415,88

| 24.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000   | 14,30          | 14,30            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1870000   | 27,70          | 5,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0690000   | 19,38          | 1,33             |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                 | Material                 | L         | 0,3300000   | 23,66          | 7,80             |       |
|                     |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>             | 1,92      | LS =>       | 2,21           | MO com LS =>     | 4,13  |
|                     |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>          | 3,36      |             |                | Valor com BDI => | 17,66 |
|                     |          |        |                                                                                          |                          | Quant. => | 828,0000000 | Preço Total => | 14.622,48        |       |

|                     |        |        |                                      |                          |           |             |                |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| 25                  |        |        | SERVIÇOS FINAIS                      |                          |           |             |                | 4.469,68         |      |
| 25.1                | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |      |
| Composição          | 99803  | SINAPI | Limpeza de obra                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²        | 1,0000000   | 1,87           | 1,87             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0970000   | 19,38          | 1,87             |      |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>             | 0,50      | LS =>       | 0,58           | MO com LS =>     | 1,08 |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>          | 0,44      |             |                | Valor com BDI => | 2,31 |
|                     |        |        |                                      |                          | Quant. => | 891,6800000 | Preço Total => | 2.059,78         |      |

| 25.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 5        | ORSE   | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m                                                                                                      | Serviços Iniciais de Obras Cíveis | un     | 1,0000000 | 1.950,71   | 1.950,71         |          |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                        | m³     | 0,0040000 | 539,28     | 2,15             |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios                       | h      | 0,6000000 | 3,70       | 2,22             |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | Provisórios                       | h      | 0,6000000 | 3,56       | 2,13             |          |
| Insumo              | 1772     | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m                  | Material                          | un     | 1,0000000 | 1.926,98   | 1.926,98         |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                                                                                      | Mão de Obra                       | H      | 0,6000000 | 17,75      | 10,65            |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                             | Mão de Obra                       | H      | 0,6000000 | 10,98      | 6,58             |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                      | 8,09   | LS =>     | 9,31       | MO com LS =>     | 17,40    |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                   | 459,19 |           |            | Valor com BDI => | 2.409,90 |
|                     |          |        |                                                                                                                                               |                                   |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 2.409,90 |

Total sem BDI 2.050.890,83  
Total do BDI 482.533,04  
Total Geral 2.533.423,87