

Número: 208

BDI Padrão: **23,380%****Bancos:**

SIURB: SP 7/2023 SICRO3: BA 7/2023

SEINFRA: CE 10/2023 SINAPI: BA

12/2023 ORSE: SE 12/2023

Obra: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AO LADO DA IGREJA EM ENCARÇÃO DE SALINAS****Lista de Insumos**

| Seq.                                                            | Banco      | Código | Descrição                                                                                                                         | Tipo        | Unidade | Quantidade  |             | Preço c/ BDI |             | Total c/ BDI |             |          |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------|
|                                                                 |            |        |                                                                                                                                   |             |         | Operativa   | Improdutiva | Operativa    | Improdutiva | Operativa    | Improdutiva | Geral    |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 |            |        |                                                                                                                                   |             |         |             |             |              |             |              |             |          |
| 1                                                               | SINAPI     | 394    | 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                        | Material    | UN      | 1,86676     |             | 4,99         |             | 9,32         |             | 9,32     |
| 2                                                               | ORSE       | 81     | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                           | Material    | kg      | 0,48        |             | 10,89        |             | 5,23         |             | 5,23     |
| 3                                                               | SINAPI     | 34     | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                     | Material    | KG      | 26,5000068  |             | 9,62         |             | 254,93       |             | 254,93   |
| 4                                                               | SINAPI     | 43055  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | Material    | KG      | 14,3195894  |             | 8,34         |             | 119,43       |             | 119,43   |
| 5                                                               | SINAPI     | 43056  | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | Material    | KG      | 3,1603365   |             | 9,61         |             | 30,37        |             | 30,37    |
| 6                                                               | SINAPI     | 32     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                      | Material    | KG      | 19,7061996  |             | 10,15        |             | 200,02       |             | 200,02   |
| 7                                                               | SINAPI     | 33     | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                      | Material    | KG      | 11,3074745  |             | 10,21        |             | 115,45       |             | 115,45   |
| 8                                                               | SINAPI     | 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                     | Material    | KG      | 14,3300923  |             | 9,10         |             | 130,40       |             | 130,40   |
| 9                                                               | SINAPI     | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                    | Material    | UN      | 0,0098      |             | 78,69        |             | 0,77         |             | 0,77     |
| 10                                                              | ORSE       | 3800   | Adubo mineral NPK (10-10-10)                                                                                                      | Material    | kg      | 10,531      |             | 3,30         |             | 34,75        |             | 34,75    |
| 11                                                              | ORSE       | 140    | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                                                                           | Material    | m3      | 0,52655     |             | 27,97        |             | 14,73        |             | 14,73    |
| 12                                                              | SINAPI     | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra | H       | 1,1650056   |             | 17,26        |             | 20,11        |             | 20,11    |
| 13                                                              | SINAPI     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                 | Mão de Obra | H       | 103,307951  |             | 17,26        |             | 1.783,10     |             | 1.783,10 |
| 14                                                              | SINAPI     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                            | Material    | H       | 1193,424478 |             | 5,62         |             | 6.707,05     |             | 6.707,05 |
| 15                                                              | SINAPI     | 40862  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                         | Material    | MES     | 0,04        |             | 1.060,51     |             | 42,42        |             | 42,42    |
| 16                                                              | ORSE       | 158    | Almoço (Participação do empregador)                                                                                               | Material    | un      | 9,0251743   |             | 17,27        |             | 155,86       |             | 155,86   |
| 17                                                              | SINAPI     | 20085  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                 | Material    | UN      | 2           |             | 3,18         |             | 6,36         |             | 6,36     |
| 18                                                              | SINAPI     | 298    | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                 | Material    | UN      | 4           |             | 3,87         |             | 15,48        |             | 15,48    |
| 19                                                              | SINAPI     | 43130  | 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      | 0,039       |             | 30,01        |             | 1,17         |             | 1,17     |
| 20                                                              | SINAPI     | 43132  | 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      | 2,0521701   |             | 30,01        |             | 61,59        |             | 61,59    |
| 21                                                              | ORSE       | 10585  | Arco de serra                                                                                                                     | Material    | un      | 0,0000079   |             | 24,55        |             | 0,00         |             | 0,00     |
| 22                                                              | SINAPI     | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                       | Material    | M3      | 0,0708077   |             | 137,49       |             | 9,74         |             | 9,74     |
| 23                                                              | SIURB      | 10504  | AREIA LAVADA GROSSA                                                                                                               | Material    | M3      | 0,5170651   |             | 192,58       |             | 99,58        |             | 99,58    |
| 24                                                              | SEINFRA-CE | I0109  | AREIA MEDIA                                                                                                                       | Material    | M3      | 0,0848616   |             | 103,12       |             | 8,75         |             | 8,75     |
| 25                                                              | SINAPI     | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                        | Material    | M3      | 29,4876119  |             | 135,73       |             | 4.002,35     |             | 4.002,35 |
| 26                                                              | SINAPI     | 37595  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                     | Material    | KG      | 184,1521    |             | 3,40         |             | 626,12       |             | 626,12   |
| 27                                                              | SINAPI     | 371    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                         | Material    | KG      | 833,9350777 |             | 1,20         |             | 1.000,72     |             | 1.000,72 |
| 28                                                              | SINAPI     | 6079   | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | Material    | M3      | 46,500372   |             | 45,04        |             | 2.094,38     |             | 2.094,38 |
| 29                                                              | SINAPI     | 378    | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                 | Mão de Obra | H       | 6,6954136   |             | 27,06        |             | 181,18       |             | 181,18   |
| 30                                                              | SINAPI     | 40331  | ASSENTADOR DE MANILHAS                                                                                                            | Mão de Obra | H       | 1,5041282   |             | 23,78        |             | 35,77        |             | 35,77    |
| 31                                                              | SINAPI     | 246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra | H       | 0,7800177   |             | 17,26        |             | 13,46        |             | 13,46    |
| 32                                                              | ORSE       | 48     | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19                                                      | Mão de Obra | h       | 2,519       |             | 26,88        |             | 67,70        |             | 67,70    |
| 33                                                              | SINAPI     | 4760   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra | H       | 10,6727517  |             | 27,06        |             | 288,80       |             | 288,80   |
| 34                                                              | ORSE       | 253    | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto                                                        | Material    | un      | 7           |             | 1.357,18     |             | 9.500,26     |             | 9.500,26 |
| 35                                                              | SIURB      | 38534  | BELA-EMÍLIA - H=0.50/0.70 M - (PLUMBAGO CAPENSIS) ARBUSTO                                                                         | Material    | Un      | 90          |             | 9,68         |             | 871,20       |             | 871,20   |
| 36                                                              | SINAPI     | 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN      | 0,0031607   |             | 6.178,58     |             | 19,53        |             | 19,53    |

|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |     |            |           |           |           |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|
|               |       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L,                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |     |            |           |           |           |
| 37 SINAPI     | 36397 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Equipamento | UN  | 0,0000076  | 25.133,22 | 0,19      | 0,19      |
| 38 SIURB      | 12532 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Material    | Un  | 520,594    | 4,49      | 2.337,47  | 2.337,47  |
| 39 SINAPI     | 650   | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Material    | UN  | 12,15      | 2,71      | 32,93     | 32,93     |
| 40 SINAPI     | 36156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X<br>10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO                                                                                                                                                                     | Material    | M2  | 138,846948 | 58,82     | 8.166,98  | 8.166,98  |
| 41 SINAPI     | 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X<br>10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL                                                                                                                                                                  | Material    | M2  | 143,736915 | 50,78     | 7.298,96  | 7.298,96  |
| 42 SINAPI     | 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material    | PAR | 0,0708899  | 86,93     | 6,16      | 6,16      |
| 43 ORSE       | 13844 | Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material    | un  | 1          | 2.220,84  | 2.220,84  | 2.220,84  |
| 44 Próprio    | 45    | BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL COMPRIMENTO 2M ESTRUTURA DE EUCALIPTO E BARRAS EM FERRO, COLORIDO: Altura: 2,15m. Largura: 0,60m. Comprimento: 2m. Peso máximo suportado: 80kg. Idade recomendada: a partir de 3 anos, sem limite de idade.                                                                                                                         | Material    | UN  | 1          | 2.219,60  | 2.219,60  | 2.219,60  |
| 45 Próprio    | 46    | BRINQUEDO ESCORREGADOR EM EUCALIPTO E METAL: Quantidade de degraus: 4, Material da rampa: Metal, Comprimento da rampa: 2 m, Largura da rampa: 42 cm, Altura da rampa: 120 cm, Idade mínima recomendada - Idade máxima recomendada: 3 anos - 100 anos                                                                                                            | Material    | un  | 1          | 1.726,08  | 1.726,08  | 1.726,08  |
| 46 Próprio    | 44    | BRINQUEDO GANGORRA EM EUCALIPTO E ASSENTO METÁLICO, 01 PRANCHA - Altura do cavalete: 45cm, Comprimento do cavalete: 0,6m, Comprimento da prancha: 2m, Largura da prancha: 20cm, Materiais: ferro e eucalipto, Tipo de pintura: eletrostática e verniz, Peso máximo suportado: 90kg em cada assento, Idade recomendada: a partir de 3 anos, sem limite de idade. | Material    | UN  | 2          | 1.232,56  | 2.465,12  | 2.465,12  |
| 47 SINAPI     | 4350  | 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  | 2,2134     | 0,88      | 1,95      | 1,95      |
| 48 SINAPI     | 38418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material    | UN  | 1          | 5,47      | 5,47      | 5,47      |
| 49 SINAPI     | 863   | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Material    | M   | 45         | 39,62     | 1.782,90  | 1.782,90  |
| 50 SINAPI     | 867   | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Material    | M   | 2,0475     | 56,45     | 115,58    | 115,58    |
| 51 SINAPI     | 1013  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                                                                                                                                                                                                        | Material    | M   | 13,3185548 | 1,50      | 19,98     | 19,98     |
| 52 SINAPI     | 1014  | 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   | 1,8384912  | 2,39      | 4,39      | 4,39      |
| 53 SINAPI     | 1020  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                                                                                                                                                                      | Material    | M   | 1044,20732 | 10,40     | 10.859,76 | 10.859,76 |
| 54 SINAPI     | 995   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                                                                                                                                                      | Material    | M   | 24,868     | 16,56     | 411,81    | 411,81    |
| 55 SINAPI     | 994   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                                                                                                                       | Material    | M   | 124,34     | 6,34      | 788,32    | 788,32    |
| 56 SINAPI     | 4433  | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                                                                  | Material    | M   | 228,609171 | 32,85     | 7.509,81  | 7.509,81  |
| 57 SINAPI     | 4430  | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                                                                                      | Material    | M   | 46,77192   | 16,80     | 785,77    | 785,77    |
| 58 SINAPI     | 43429 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material    | UN  | 5          | 122,57    | 612,85    | 612,85    |
| 59 SINAPI     | 34643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                                                                                                                                                                                                          | Material    | UN  | 1          | 42,75     | 42,75     | 42,75     |
| 60 SINAPI     | 39809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                                                                                                                                                       | Material    | UN  | 1          | 216,08    | 216,08    | 216,08    |
| 61 SEINFRA-CE | I0441 | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Material    | KG  | 12,701325  | 1,18      | 14,99     | 14,99     |

|    |            |       |                                                                                                                                                                                                                             |             |    |             |            |          |          |
|----|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------------|----------|----------|
| 62 | SIURB      | 10508 | CAL HIDRATADA - CH-III                                                                                                                                                                                                      | Material    | Kg | 19,560028   | 1,11       | 21,71    | 21,71    |
| 63 | SINAPI     | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                          | Material    | KG | 38,3431525  | 1,83       | 70,17    | 70,17    |
| 64 | SINAPI     | 11161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG | 23,58606    | 3,07       | 72,41    | 72,41    |
| 65 | SINAPI     | 4759  | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H  | 80,432692   | 27,11      | 2.180,53 | 2.180,53 |
| 66 | SIURB      | 38578 | CAMARÃO - H=0.50/0.70 M - (BELOPERONE GUTTATA) ARBUSTO                                                                                                                                                                      | Material    | Un | 100         | 15,97      | 1.597,00 | 1.597,00 |
| 67 | ORSE       | 2450  | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                                                                                                                                      | Equipamento | h  | 0,1246557   | 351,15     | 43,77    | 43,77    |
| 68 | SINAPI     | 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                         | Equipamento | UN | 0,0003484   | 700.900,70 | 244,19   | 244,19   |
| 69 | SINAPI     | 37758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                      | Equipamento | UN | 0,0001367   | 883.357,40 | 120,75   | 120,75   |
| 70 | SINAPI     | 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                  | Material    | UN | 0,0177311   | 23,54      | 0,42     | 0,42     |
| 71 | SINAPI     | 12895 | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                      | Material    | UN | 0,0531936   | 18,11      | 0,96     | 0,96     |
| 72 | SINAPI     | 6117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 49,9690775  | 17,26      | 862,47   | 862,47   |
| 73 | SINAPI     | 1214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H  | 0,4196271   | 25,78      | 10,82    | 10,82    |
| 74 | SINAPI     | 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | H  | 152,6782085 | 27,06      | 4.131,47 | 4.131,47 |
| 75 | SINAPI     | 2711  | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                                                                                                                                                | Material    | UN | 0,0163662   | 252,29     | 4,13     | 4,13     |
| 76 | ORSE       | 10492 | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                | Material    | un | 0,3989517   | 215,91     | 86,14    | 86,14    |
| 77 | Próprio    | 1     | CHAPA DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX POLIDO 60 X 40 CM                                                                                                                                                                 | Material    | UN | 1           | 1.184,44   | 1.184,44 | 1.184,44 |
| 78 | SINAPI     | 1358  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                  | Material    | M2 | 3,7478171   | 48,92      | 183,34   | 183,34   |
| 79 | ORSE       | 10579 | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                                                                                                                  | Material    | un | 0,0000697   | 33,17      | 0,00     | 0,00     |
| 80 | SEINFRA-CE | I0805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                            | Material    | KG | 25,4724375  | 0,87       | 22,16    | 22,16    |
| 81 | SINAPI     | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                          | Material    | KG | 5332,229757 | 0,96       | 5.118,94 | 5.118,94 |
| 82 | SIURB      | 10517 | CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32                                                                                                                                                                                                | Material    | Kg | 77,389676   | 0,75       | 58,04    | 58,04    |
| 83 | ORSE       | 4722  | Colher de pedreiro                                                                                                                                                                                                          | Material    | un | 0,0025745   | 23,19      | 0,06     | 0,06     |
| 84 | SINAPI     | 1442  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC.             | Equipamento | UN | 0,0019946   | 11.309,98  | 22,56    | 22,56    |
| 85 | SINAPI     | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                    | Equipamento | UN | 0,0008847   | 16.694,07  | 14,77    | 14,77    |
| 86 | SIURB      | 94221 | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG                                                                                                                                                                    | Equipamento | H  | 0,09734     | 58,74      | 5,72     | 5,72     |
| 87 | ORSE       | 630   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                                                                                                                              | Material    | m2 | 0,15184     | 49,45      | 7,51     | 7,51     |
| 88 | ORSE       | 634   | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa                                                                                                                                                                                  | Material    | m3 | 0,006       | 532,80     | 3,20     | 3,20     |
| 89 | SINAPI     | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                     | Material    | M3 | 0,3493278   | 604,56     | 211,19   | 211,19   |
| 90 | SINAPI     | 1527  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                     | Material    | M3 | 1,1749895   | 673,39     | 791,23   | 791,23   |
| 91 | SINAPI     | 1525  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                     | Material    | M3 | 0,0515706   | 694,11     | 35,80    | 35,80    |
| 92 | SINAPI     | 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                                                                                                                                 | Material    | UN | 1           | 35,81      | 35,81    | 35,81    |
| 93 | ORSE       | 13893 | Conjunto de mesa redonda em CA fck=35mpa, diâmetro de 0,80m, e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 3 bancos meia-lua CA fck=20mpa, assento l=0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevô Premoldados/Similar. | Material    | un | 2           | 1.388,40   | 2.776,80 | 2.776,80 |
| 94 | SINAPI     | 11280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                                          | Equipamento | UN | 0,002321    | 16.875,17  | 39,17    | 39,17    |
| 95 | SINAPI     | 7181  | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                                            | Material    | UN | 40,59       | 3,15       | 127,86   | 127,86   |
| 96 | ORSE       | 4174  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                                                                                                         | Material    | un | 0,0032181   | 13,32      | 0,04     | 0,04     |

|     |        |       |                                                                      |             |     |             |            |          |          |
|-----|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|----------|----------|
| 97  | ORSE   | 11245 | Desempoladeira de madeira 12x22                                      | Material    | un  | 0,0045053   | 14,31      | 0,06     | 0,06     |
|     |        |       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA          |             |     |             |            |          |          |
| 98  | SINAPI | 2692  | EMULSIONADA EM AGUA                                                  | Material    | L   | 0,2576443   | 7,95       | 2,05     | 2,05     |
| 99  | SINAPI | 5318  | DILUENTE AGUARRAS                                                    | Material    | L   | 0,592224    | 23,93      | 14,17    | 14,17    |
|     |        |       | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE      |             |     |             |            |          |          |
| 100 | SINAPI | 13887 | 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )                                      | Material    | UN  | 0,0019011   | 787,23     | 1,50     | 1,50     |
| 101 | SINAPI | 34623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A                           | Material    | UN  | 1           | 59,14      | 59,14    | 59,14    |
| 102 | SINAPI | 34616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                         | Material    | UN  | 2           | 60,06      | 120,12   | 120,12   |
| 103 | SINAPI | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                | Mão de Obra | H   | 121,1315782 | 27,06      | 3.277,82 | 3.277,82 |
| 104 | SINAPI | 2685  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                   | Material    | M   | 1,3221      | 8,75       | 11,57    | 11,57    |
| 105 | SINAPI | 2680  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA               | Material    | M   | 55          | 12,81      | 704,55   | 704,55   |
| 106 | SINAPI | 2681  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                   | Material    | M   | 77          | 20,94      | 1.612,38 | 1.612,38 |
|     |        |       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25     |             |     |             |            |          |          |
| 107 | SINAPI | 39244 | MM, PARA LAJES E PISOS                                               | Material    | M   | 3,7028393   | 4,49       | 16,63    | 16,63    |
|     |        |       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO             |             |     |             |            |          |          |
|     |        |       | HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO |             |     |             |            |          |          |
| 108 | SINAPI | 2446  | (NBR 15715)                                                          | Material    | M   | 6,93        | 9,36       | 64,86    | 64,86    |
| 109 | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                           | Mão de Obra | H   | 1,4201623   | 27,06      | 38,43    | 38,43    |
| 110 | SINAPI | 2705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                | Material    | KWH | 18,3446905  | 1,43       | 26,23    | 26,23    |
|     |        |       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS              |             |     |             |            |          |          |
| 111 | SINAPI | 43483 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | H   | 210,0187784 | 1,76       | 369,63   | 369,63   |
|     |        |       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -       |             |     |             |            |          |          |
| 112 | SINAPI | 43484 | COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento | H   | 215,1926986 | 1,48       | 318,49   | 318,49   |
|     |        |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -         |             |     |             |            |          |          |
| 113 | SINAPI | 43485 | COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento | H   | 2,1555598   | 1,30       | 2,80     | 2,80     |
|     |        |       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS               |             |     |             |            |          |          |
| 114 | SINAPI | 43488 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | H   | 60,7191112  | 1,06       | 64,36    | 64,36    |
|     |        |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO |             |     |             |            |          |          |
| 115 | SINAPI | 43489 | CAIXA)                                                               | Equipamento | H   | 252,5344249 | 1,52       | 383,85   | 383,85   |
|     |        |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -       |             |     |             |            |          |          |
| 116 | SINAPI | 43501 | COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento | MES | 0,02        | 287,90     | 5,76     | 5,76     |
|     |        |       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO   |             |     |             |            |          |          |
| 117 | SINAPI | 43490 | CAIXA)                                                               | Equipamento | H   | 101,926046  | 2,13       | 217,10   | 217,10   |
|     |        |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO |             |     |             |            |          |          |
| 118 | SINAPI | 43491 | CAIXA)                                                               | Equipamento | H   | 350,8778585 | 1,64       | 575,44   | 575,44   |
|     |        |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -       |             |     |             |            |          |          |
| 119 | SINAPI | 43503 | COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento | MES | 0,02        | 308,74     | 6,17     | 6,17     |
| 120 | ORSE   | 11246 | Escala métrica de bambú                                              | Material    | Un  | 0,0045053   | 12,60      | 0,06     | 0,06     |
|     |        |       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO          |             |     |             |            |          |          |
| 121 | SINAPI | 10685 | OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                | Equipamento | UN  | 0,0000913   | 998.904,12 | 91,20    | 91,20    |
|     |        |       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,  |             |     |             |            |          |          |
| 122 | SINAPI | 39017 | PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                     | Material    | UN  | 75,2896235  | 0,27       | 20,33    | 20,33    |
|     |        |       | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO   |             |     |             |            |          |          |
| 123 | SINAPI | 39315 | *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                    | Material    | UN  | 0,192       | 0,44       | 0,08     | 0,08     |
| 124 | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                    | Material    | H   | 1193,424478 | 1,65       | 1.969,15 | 1.969,15 |
| 125 | SINAPI | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                 | Material    | MES | 0,04        | 311,01     | 12,44    | 12,44    |
| 126 | ORSE   | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup)                           | Serviço     | cj  | 0,0354623   | 370,14     | 13,13    | 13,13    |
| 127 | ORSE   | 941   | Fardamento                                                           | Material    | un  | 0,1329839   | 238,62     | 31,73    | 31,73    |
|     |        |       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS      |             |     |             |            |          |          |
| 128 | SINAPI | 43459 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | H   | 210,0187784 | 0,60       | 126,01   | 126,01   |
|     |        |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES |             |     |             |            |          |          |
| 129 | SINAPI | 43460 | - COLETADO CAIXA)                                                    | Equipamento | H   | 215,1926986 | 1,04       | 223,80   | 223,80   |
|     |        |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS                  |             |     |             |            |          |          |
| 130 | SINAPI | 43461 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | H   | 2,1555598   | 0,38       | 0,82     | 0,82     |
|     |        |       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS       |             |     |             |            |          |          |
| 131 | SINAPI | 43464 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | H   | 60,7191112  | 0,01       | 0,61     | 0,61     |
|     |        |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -  |             |     |             |            |          |          |
| 132 | SINAPI | 43465 | COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento | H   | 252,5344249 | 1,01       | 255,06   | 255,06   |
|     |        |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS                |             |     |             |            |          |          |
| 133 | SINAPI | 43477 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | MES | 0,02        | 191,49     | 3,83     | 3,83     |

|     |         |       |                                                                                                                                                                                                                                 |             |     |             |            |          |          |
|-----|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|----------|----------|
| 134 | SINAPI  | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                               | Equipamento | H   | 101,926046  | 2,43       | 247,68   | 247,68   |
| 135 | SINAPI  | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Equipamento | H   | 350,8778585 | 0,75       | 263,16   | 263,16   |
| 136 | SINAPI  | 43479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                          | Equipamento | MES | 0,02        | 141,54     | 2,83     | 2,83     |
| 137 | SINAPI  | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                                                                                                 | Material    | UN  | 1,99        | 11,33      | 22,55    | 22,55    |
| 138 | SINAPI  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                          | Material    | UN  | 9,402706    | 4,56       | 42,88    | 42,88    |
| 139 | SINAPI  | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                                                                | Material    | UN  | 0,0122686   | 106,95     | 1,31     | 1,31     |
| 140 | ORSE    | 10578 | Formão grande                                                                                                                                                                                                                   | Material    | un  | 0,0000697   | 18,69      | 0,00     | 0,00     |
| 141 | ORSE    | 10505 | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada                                         | Serviço     | m2  | 72,79       | 76,37      | 5.558,97 | 5.558,97 |
| 142 | ORSE    | 11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                                                                                                                                | Equipamento | un  | 0,0000349   | 303,51     | 0,01     | 0,01     |
| 143 | SINAPI  | 4222  | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                  | Material    | L   | 9,9913931   | 7,25       | 72,44    | 72,44    |
| 144 | ORSE    | 11005 | Grama esmeralda em placas                                                                                                                                                                                                       | Material    | m2  | 105,31      | 18,50      | 1.948,24 | 1.948,24 |
| 145 | SINAPI  | 36487 | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                      | Equipamento | UN  | 0,0004945   | 7.602,95   | 3,76     | 3,76     |
| 146 | SINAPI  | 3363  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN  | 0,0004243   | 172.269,32 | 73,09    | 73,09    |
| 147 | SINAPI  | 3378  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                                                            | Material    | UN  | 1           | 149,80     | 149,80   | 149,80   |
| 148 | SINAPI  | 7340  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                                                                                                | Material    | L   | 2,367       | 38,67      | 91,53    | 91,53    |
| 149 | SINAPI  | 44503 | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 48,2448259  | 17,58      | 848,14   | 848,14   |
| 150 | SINAPI  | 20142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                                                              | Material    | UN  | 1           | 38,19      | 38,19    | 38,19    |
| 151 | SINAPI  | 3671  | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                               | Material    | M   | 121,5593    | 1,59       | 193,28   | 193,28   |
| 152 | SINAPI  | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                  | Material    | UN  | 0,1082402   | 2,76       | 0,30     | 0,30     |
| 153 | Próprio | 2     | LIXEIRA COM PÉS E HASTE E COMPARTIMENTO DE DEPÓSITO EM AÇO COM PINTURA ELETROESTÁTICA E REVESTIMENTO LATERAL EM MADEIRA IPÊ OU SIMILAR.                                                                                         | Material    | UN  | 2           | 2.654,59   | 5.309,18 | 5.309,18 |
| 154 | SINAPI  | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                                                                           | Equipamento | MES | 0,1527489   | 19,82      | 3,03     | 3,03     |
| 155 | SINAPI  | 40287 | 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 | 1,5943413   | 7,62       | 12,15    | 12,15    |
| 156 | SINAPI  | 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA                                                                                                                                                                                         | Material    | MES | 2,4584891   | 6,94       | 17,06    | 17,06    |
| 157 | SINAPI  | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO                                                               | Equipamento | MES | 5,0055474   | 22,98      | 115,03   | 115,03   |
| 158 | SINAPI  | 40275 | 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 | 1,0442384   | 20,72      | 21,64    | 21,64    |
| 159 | SINAPI  | 42248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                                 | Material    | UN  | 10          | 766,83     | 7.668,30 | 7.668,30 |
| 160 | SINAPI  | 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                                                                                            | Material    | UN  | 1           | 17,68      | 17,68    | 17,68    |
| 161 | SINAPI  | 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                                                                                                                                                                  | Material    | PAR | 0,2039086   | 16,29      | 3,32     | 3,32     |
| 162 | ORSE    | 1566  | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)                                                                                                                                                                     | Material    | m   | 42          | 29,61      | 1.243,62 | 1.243,62 |
| 163 | ORSE    | 1569  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                                                                                          | Material    | m   | 12,88862    | 8,87       | 114,32   | 114,32   |
| 164 | ORSE    | 4729  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                                                           | Material    | un  | 0,0081832   | 38,86      | 0,32     | 0,32     |
| 165 | ORSE    | 11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                                                                                                      | Material    | un  | 0,0012872   | 16,68      | 0,02     | 0,02     |
| 166 | ORSE    | 11244 | Martelo com unha                                                                                                                                                                                                                | Material    | un  | 0,0000697   | 60,39      | 0,00     | 0,00     |
| 167 | ORSE    | 11265 | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                                                                                                    | Material    | un  | 0,0025745   | 23,13      | 0,06     | 0,06     |
| 168 | ORSE    | 11243 | Martelo sem unha                                                                                                                                                                                                                | Material    | un  | 0,0006436   | 34,54      | 0,02     | 0,02     |
| 169 | SINAPI  | 41680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                           | Material    | UN  | 186,16248   | 11,33      | 2.109,22 | 2.109,22 |

|                |       |                                                                                                                            |             |     |             |              |           |           |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|--------------|-----------|-----------|
| 170 SINAPI     | 41679 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                            | Material    | UN  | 86,8119     | 25,92        | 2.250,16  | 2.250,16  |
| 171 SINAPI     | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV  | Equipamento | UN  | 0,0000704   | 16.376,25    | 1,15      | 1,15      |
| 172 SINAPI     | 4090  | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M          | Equipamento | UN  | 0,0000877   | 1.766.459,87 | 154,92    | 154,92    |
| 173 SINAPI     | 4093  | MOTORISTA DE CAMINHAO                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 1,722314    | 29,84        | 51,39     | 51,39     |
| 174 SINAPI     | 4096  | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK                                                                                   | Mão de Obra | H   | 2,9984756   | 33,46        | 100,33    | 100,33    |
| 175 SINAPI     | 358   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M                     | Material    | UN  | 6           | 85,25        | 511,50    | 511,50    |
| 176 SINAPI     | 359   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M                     | Material    | UN  | 3           | 175,13       | 525,39    | 525,39    |
| 177 ORSE       | 10789 | Nível de bolha de madeira                                                                                                  | Material    | un  | 0,0012872   | 19,00        | 0,02      | 0,02      |
| 178 ORSE       | 1651  | Óculos branco proteção                                                                                                     | Material    | pr  | 0,0708899   | 7,83         | 0,56      | 0,56      |
| 179 SINAPI     | 4221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                              | Material    | L   | 109,2728809 | 7,11         | 776,93    | 776,93    |
| 180 SINAPI     | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                            | Mão de Obra | H   | 34,6265355  | 38,34        | 1.327,58  | 1.327,58  |
| 181 SINAPI     | 4234  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 0,9909878   | 41,69        | 41,31     | 41,31     |
| 182 SINAPI     | 4253  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                                                          | Mão de Obra | H   | 4,8467285   | 34,04        | 164,98    | 164,98    |
| 183 SINAPI     | 4230  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                   | Mão de Obra | H   | 11,630724   | 38,05        | 442,55    | 442,55    |
| 184 SINAPI     | 4239  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 1,5767262   | 58,98        | 93,00     | 93,00     |
| 185 SINAPI     | 4238  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                                               | Mão de Obra | H   | 1,5258641   | 39,04        | 59,57     | 59,57     |
| 186 ORSE       | 10788 | Pá quadrada                                                                                                                | Material    | un  | 0,0163662   | 45,52        | 0,74      | 0,74      |
| 187 SINAPI     | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material    | UN  | 0,2         | 32,47        | 6,49      | 6,49      |
| 188 SEINFRA-CE | I9052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M                             | Material    | UN  | 6           | 8,68         | 52,08     | 52,08     |
| 189 SINAPI     | 4720  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                        | Material    | M3  | 0,198       | 157,65       | 31,21     | 31,21     |
| 190 SINAPI     | 4721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                      | Material    | M3  | 5,475122    | 136,54       | 747,57    | 747,57    |
| 191 SINAPI     | 4730  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                   | Material    | M3  | 0,0432      | 128,35       | 5,54      | 5,54      |
| 192 SEINFRA-CE | I2391 | PEDREIRO                                                                                                                   | Mão de Obra | H   | 9,305       | 33,13        | 308,27    | 308,27    |
| 193 SINAPI     | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                         | Mão de Obra | H   | 124,6080784 | 27,06        | 3.371,89  | 3.371,89  |
| 194 SINAPI     | 41065 | PEDREIRO (MENSALISTA)                                                                                                      | Mão de Obra | MES | 0,0203652   | 4.720,30     | 96,13     | 96,13     |
| 195 SIURB      | 2020  | PEDREIRO (SGSP)                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 28,4847     | 34,99        | 996,68    | 996,68    |
| 196 ORSE       | 3130  | Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm                                              | Material    | m3  | 0,38        | 7.401,55     | 2.812,59  | 2.812,59  |
| 197 SINAPI     | 4783  | PINTOR (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra | H   | 103,6577696 | 27,06        | 2.804,98  | 2.804,98  |
| 198 SINAPI     | 38195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                            | Material    | M2  | 21,56173    | 114,62       | 2.471,41  | 2.471,41  |
| 199 ORSE       | 6897  | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual                             | Material    | m2  | 12,17       | 131,30       | 1.597,92  | 1.597,92  |
| 200 SINAPI     | 4813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | Material    | M2  | 6           | 370,14       | 2.220,84  | 2.220,84  |
| 201 SINAPI     | 4741  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material    | M3  | 2,758014    | 128,98       | 355,73    | 355,73    |
| 202 SINAPI     | 4491  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material    | M   | 4,0726594   | 12,01        | 48,91     | 48,91     |
| 203 SINAPI     | 14164 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM             | Material    | UN  | 5           | 2.496,90     | 12.484,50 | 12.484,50 |
| 204 SINAPI     | 41199 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                             | Material    | UN  | 1           | 1.068,16     | 1.068,16  | 1.068,16  |
| 205 ORSE       | 1886  | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)                                                                                                | Material    | kg  | 0,2519      | 23,55        | 5,93      | 5,93      |
| 206 SINAPI     | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | Material    | KG  | 1,6961308   | 25,56        | 43,35     | 43,35     |
| 207 SINAPI     | 5068  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material    | KG  | 2,4779579   | 23,09        | 57,22     | 57,22     |
| 208 SINAPI     | 5073  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                        | Material    | KG  | 0,0293509   | 23,54        | 0,69      | 0,69      |
| 209 SINAPI     | 5069  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                        | Material    | KG  | 0,026       | 23,54        | 0,61      | 0,61      |
| 210 SINAPI     | 5061  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                        | Material    | KG  | 7,972356    | 22,70        | 180,97    | 180,97    |
| 211 SINAPI     | 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                        | Material    | KG  | 0,66        | 23,09        | 15,24     | 15,24     |
| 212 SINAPI     | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                         | Material    | KG  | 1,1835      | 23,07        | 27,30     | 27,30     |
| 213 SINAPI     | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                         | Material    | KG  | 0,7101      | 23,26        | 16,52     | 16,52     |

|     |            |       |                                                                                                                                                                                               |             |     |             |              |          |          |
|-----|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|--------------|----------|----------|
| 214 | SINAPI     | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                     | Material    | KG  | 0,1080434   | 28,50        | 3,08     | 3,08     |
| 215 | SINAPI     | 37540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA                                                                                                                            | Equipamento | UN  | 0,0001741   | 100.743,95   | 17,54    | 17,54    |
| 216 | ORSE       | 10596 | Protetor auricular                                                                                                                                                                            | Material    | un  | 0,3989517   | 6,04         | 2,41     | 2,41     |
| 217 | ORSE       | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                               | Material    | un  | 0,1595807   | 16,03        | 2,56     | 2,56     |
| 218 | ORSE       | 10790 | Prumo de face                                                                                                                                                                                 | Material    | un  | 0,0006436   | 32,01        | 0,02     | 0,02     |
| 219 | SINAPI     | 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                      | Material    | UN  | 1           | 459,17       | 459,17   | 459,17   |
| 220 | SINAPI     | 11741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA                                                                                                                                | Material    | UN  | 1           | 11,78        | 11,78    | 11,78    |
| 221 | SINAPI     | 20045 | BRANCA REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                                 | Material    | UN  | 1           | 9,63         | 9,63     | 9,63     |
| 222 | ORSE       | 10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                           | Serviço     | un  | 9,0251743   | 6,16         | 55,60    | 55,60    |
| 223 | ORSE       | 10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                                                                    | Material    | un  | 0,0012872   | 50,33        | 0,06     | 0,06     |
| 224 | SINAPI     | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                              | Material    | KG  | 2,84397     | 6,51         | 18,51    | 18,51    |
| 225 | SINAPI     | 2510  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                                                      | Material    | UN  | 6           | 50,56        | 303,36   | 303,36   |
| 226 | SIURB      | 31540 | REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO 10 X 10 CM                                                                                                                                                | Material    | M2  | 4,68        | 60,19        | 281,69   | 281,69   |
| 227 | SINAPI     | 4408  | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                   | Material    | M   | 78,41871    | 3,19         | 250,16   | 250,16   |
| 228 | SINAPI     | 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                                              | Equipamento | UN  | 0,0001358   | 1.231.116,99 | 167,19   | 167,19   |
| 229 | SINAPI     | 4509  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                        | Material    | M   | 23,8047044  | 6,09         | 144,97   | 144,97   |
| 230 | SINAPI     | 4517  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                       | Material    | M   | 28,4491853  | 4,20         | 119,49   | 119,49   |
| 231 | SINAPI     | 4417  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                 | Material    | M   | 6           | 9,14         | 54,84    | 54,84    |
| 232 | SINAPI     | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | Taxa        | H   | 1193,424478 | 0,04         | 47,74    | 47,74    |
| 233 | SINAPI     | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                          | Material    | MES | 0,04        | 9,01         | 0,36     | 0,36     |
| 234 | ORSE       | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                            | Serviço     | un  | 0,3989517   | 15,47        | 6,17     | 6,17     |
| 235 | SINAPI     | 6085  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                              | Material    | L   | 31,84       | 10,96        | 348,97   | 348,97   |
| 236 | SINAPI     | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                    | Equipamento | UN  | 0,000471    | 1.837,96     | 0,87     | 0,87     |
| 237 | ORSE       | 11249 | Serra circular eletrica portatil                                                                                                                                                              | Equipamento | un  | 0,0000349   | 639,10       | 0,02     | 0,02     |
| 238 | ORSE       | 11247 | Serra mármore                                                                                                                                                                                 | Material    | un  | 0,0006436   | 404,43       | 0,26     | 0,26     |
| 239 | ORSE       | 10577 | Serrote 40cm                                                                                                                                                                                  | Material    | un  | 0,0000349   | 36,89        | 0,00     | 0,00     |
| 240 | SEINFRA-CE | I2543 | SERVENTE                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 5,350375    | 24,99        | 133,71   | 133,71   |
| 241 | SIURB      | 2099  | SERVENTE (SGSP)                                                                                                                                                                               | Mão de Obra | H   | 39,536996   | 28,43        | 1.124,04 | 1.124,04 |
| 242 | SINAPI     | 6111  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 432,8523037 | 16,40        | 7.098,78 | 7.098,78 |
| 243 | SINAPI     | 41084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                | Mão de Obra | MES | 0,0203652   | 2.861,07     | 58,27    | 58,27    |
| 244 | SINAPI     | 44535 | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3                                                                                                                                | Serviço     | M3  | 0,006       | 62,15        | 0,37     | 0,37     |
| 245 | SEINFRA-CE | I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                                                                                                                                                    | Material    | M   | 18,61       | 93,57        | 1.741,34 | 1.741,34 |
| 246 | SINAPI     | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                 | Material    | UN  | 0,015       | 89,15        | 1,34     | 1,34     |
| 247 | SINAPI     | 6193  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                  | Material    | M   | 0,07956     | 23,73        | 1,89     | 1,89     |
| 248 | SINAPI     | 3992  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                              | Material    | M   | 186,27      | 38,98        | 7.260,80 | 7.260,80 |
| 249 | ORSE       | 4728  | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                          | Material    | un  | 0,0245495   | 22,92        | 0,56     | 0,56     |
| 250 | SIURB      | 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M                                                                                                              | Material    | Un  | 1           | 334,56       | 334,56   | 334,56   |
| 251 | SINAPI     | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN  | 0,0001761   | 102.343,71   | 18,02    | 18,02    |
| 252 | SINAPI     | 7156  | 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  | 102,016512  | 28,78        | 2.936,04 | 2.936,04 |

|            |       |                                                                                                                                                        |             |     |             |          |          |          |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|----------|----------|----------|
| 253 SINAPI | 7173  | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material    | MIL | 0,650925    | 1.221,46 | 795,08   | 795,08   |
| 254 SINAPI | 7243  | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                          | Material    | M2  | 109,023831  | 58,01    | 6.324,47 | 6.324,47 |
| 255 SINAPI | 12869 | TELHADOR (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 10,2734737  | 26,72    | 274,51   | 274,51   |
| 256 SINAPI | 1575  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                          | Material    | UN  | 2           | 2,20     | 4,40     | 4,40     |
| 257 SINAPI | 1573  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                           | Material    | UN  | 4           | 1,72     | 6,88     | 6,88     |
| 258 ORSE   | 2208  | Terra vegetal                                                                                                                                          | Material    | m3  | 8,4248      | 105,74   | 890,84   | 890,84   |
| 259 SINAPI | 7348  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                       | Material    | L   | 106,266     | 23,07    | 2.451,56 | 2.451,56 |
| 260 ORSE   | 70    | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19                                                                                                       | Mão de Obra | h   | 2,519       | 45,60    | 114,87   | 114,87   |
| 261 ORSE   | 10586 | Torquesa                                                                                                                                               | Material    | un  | 0,0000079   | 45,52    | 0,00     | 0,00     |
| 262 SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                  | Serviço     | H   | 1193,424478 | 0,98     | 1.169,56 | 1.169,56 |
| 263 SINAPI | 40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                               | Material    | MES | 0,04        | 185,95   | 7,44     | 7,44     |
| 264 SINAPI | 7725  | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM                                      | Material    | M   | 3,09        | 304,81   | 941,86   | 941,86   |
| 265 SINAPI | 20068 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                         | Material    | M   | 0,6547237   | 13,25    | 8,68     | 8,68     |
| 266 SINAPI | 9839  | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                         | Material    | M   | 2,89884     | 24,03    | 69,66    | 69,66    |
| 267 ORSE   | 2378  | Vale transporte                                                                                                                                        | Material    | un  | 8,1466639   | 5,55     | 45,21    | 45,21    |
| 268 SINAPI | 10478 | VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO                                        | Material    | L   | 5,928192    | 48,17    | 285,56   | 285,56   |
| 269 SINAPI | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                      | Equipamento | UN  | 0,0002671   | 3.464,36 | 0,93     | 0,93     |
| 270 SINAPI | 40270 | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                             | Material    | M   | 0,1977736   | 155,52   | 30,76    | 30,76    |
| 271 SINAPI | 4425  | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | Material    | M   | 15,69321    | 35,54    | 557,74   | 557,74   |

MAELLY CRISTINA SANTOS DOS REIS  
Engenheira Civil – CREA 051991330-2  
Matrícula 9669

Total sem BDI170.508,57  
Total do BDI39.845,54  
Total c/ BDI210.354,11