

|                                                                                   |                                                   |                                                                       |                          |                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                                                                       |                          |                         |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                      | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE SÃO GONÇALO | <b>DATA :</b> 21/02/2024 |                         | <b>BDI :</b> 22,76% |
|                                                                                   | <b>MUNICÍPIO:</b>                                 | SÃO GONÇALO DO AMARANTE                                               | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   |                                                   |                                                                       | ORSE                     | 2023/12                 | 112,54%             |
|                                                                                   |                                                   |                                                                       | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%              |
|                                                                                   |                                                   |                                                                       | SINAPI                   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,66%              |
|                                                                                   |                                                   |                                                                       | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               |

| SOP1988 TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 25.02 (UN) |                                                                                             |             |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                               |                                                                                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| SOP03301                                                                                              | TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLU Ç Ã O COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 25.02 | Composições | UN   | 1,00000000  | 5.105,07       | 5.105,07 |
| TOTAL Serviço:                                                                                        |                                                                                             |             |      |             |                | 5.105,07 |
| VALOR:                                                                                                |                                                                                             |             |      |             |                | 5.105,07 |
| VALOR BDI TOTAL:                                                                                      |                                                                                             |             |      |             |                | 714,71   |
| VALOR COM BDI:                                                                                        |                                                                                             |             |      |             |                | 5.819,78 |

| SOP1537 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS (M2) |                                                      |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                              |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02231                                                                                                                | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | ORSE    | I    | 0,09000000  | 19,42          | 1,75  |
| TOTAL Material:                                                                                                       |                                                      |         |      |             |                | 1,75  |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395                                                                                                                 | PINTOR                                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 26,86          | 5,37  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,26          | 2,03  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                    |                                                      |         |      |             |                | 7,40  |
| VALOR:                                                                                                                |                                                      |         |      |             |                | 9,15  |
| VALOR BDI TOTAL:                                                                                                      |                                                      |         |      |             |                | 2,08  |
| VALOR COM BDI:                                                                                                        |                                                      |         |      |             |                | 11,23 |

| SOP1540 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2 ) |                                                                     |         |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                        |                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I00508                                          | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | ORSE    | m    | 0,50000000  | 37,57          | 18,79  |
| TOTAL Material:                                 |                                                                     |         |      |             |                | 18,79  |
| Mão de Obra                                     |                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1858                                           | SERRALHEIRO                                                         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 26,86          | 53,72  |
| I2543                                           | SERVENTE                                                            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,26          | 60,78  |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                                                     |         |      |             |                | 114,50 |
| VALOR:                                          |                                                                     |         |      |             |                | 133,29 |
| VALOR BDI TOTAL:                                |                                                                     |         |      |             |                | 30,34  |
| VALOR COM BDI:                                  |                                                                     |         |      |             |                | 163,63 |

| SOP0850 RETIRADA DE MANTA ASFÁLTICA S/REAPROVEITAMENTO (M2) |          |         |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                 |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543                                                       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,26          | 5,07  |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |          |         |      |             |                | 5,07  |
| VALOR:                                                      |          |         |      |             |                | 5,07  |
| VALOR BDI TOTAL:                                            |          |         |      |             |                | 1,15  |
| VALOR COM BDI:                                              |          |         |      |             |                | 6,22  |

| SOP0132 REBOCO ARTÍSTICO (M2) |                                               |  |         |      |                    |                |        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                   |                                               |  | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total  |
| I2391                         | PEDREIRO                                      |  | SEINFRA | H    | 1,20000000         | 26,86          | 32,23  |
| I2543                         | SERVENTE                                      |  | SEINFRA | H    | 1,20000000         | 20,26          | 24,31  |
|                               |                                               |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 56,54  |
| Serviço                       |                                               |  | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total  |
| C0171                         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 |  | SEINFRA | M3   | 0,05000000         | 563,38         | 28,17  |
|                               |                                               |  |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 28,17  |
|                               |                                               |  |         |      | VALOR:             |                | 84,71  |
|                               |                                               |  |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 19,28  |
|                               |                                               |  |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 103,99 |

| SOP1543 ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M2) |                                            |  |         |      |                    |                |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                               |                                            |  | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total  |
| I8626                                                                  | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO |  | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | 48,95          | 48,95  |
|                                                                        |                                            |  |         |      | TOTAL Material:    |                | 48,95  |
| Mão de Obra                                                            |                                            |  | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total  |
| I2395                                                                  | PINTOR                                     |  | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 26,86          | 13,43  |
| I2543                                                                  | SERVENTE                                   |  | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 20,26          | 20,26  |
|                                                                        |                                            |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 33,69  |
|                                                                        |                                            |  |         |      | VALOR:             |                | 82,64  |
|                                                                        |                                            |  |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 18,81  |
|                                                                        |                                            |  |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 101,45 |

| SOP1544 RODAMEIO/ROTATETO DE PEROBA (7X1,5)CM (M) |                                                       |         |      |                    |                |       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| Material                                          |                                                       | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total |
| I1724                                             | PREGO                                                 | SEINFRA | KG   | 0,00600000         | 17,00          | 0,10  |
| I1829                                             | RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM | SEINFRA | M    | 1,03000000         | 14,25          | 14,68 |
| I1919                                             | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                   | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | 1,76           | 3,52  |
|                                                   |                                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | 18,30 |
| Mão de Obra                                       |                                                       | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total |
| I0041                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                               | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 21,10          | 6,33  |
| I0498                                             | CARPINTEIRO                                           | SEINFRA | H    | 0,40000000         | 26,86          | 10,74 |
|                                                   |                                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 17,07 |
|                                                   |                                                       |         |      | VALOR:             |                | 35,37 |
|                                                   |                                                       |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 8,05  |
|                                                   |                                                       |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 43,42 |

| SOP0555 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN) |                                           |         |      |                    |                |        |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                |                                           | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total  |
| I0406                                   | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 260,63         | 260,63 |
| I1091                                   | ENGATE CROMADO                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 22,59          | 22,59  |
| I1180                                   | FITA DE VEDAÇÃO                           | SEINFRA | M    | 0,50000000         | 0,36           | 0,18   |
|                                         |                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | 283,40 |
| Mão de Obra                             |                                           | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total  |
| I0043                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 2,60000000         | 21,10          | 54,86  |
| I2320                                   | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 2,60000000         | 26,18          | 68,07  |
|                                         |                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 122,93 |
|                                         |                                           |         |      | VALOR:             |                | 406,33 |
|                                         |                                           |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 92,48  |
|                                         |                                           |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 498,81 |

| SOP1545 BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 3,00 X 0,65M C/ 01 CUBA 62,5X50,5X30CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN) |                                                                                                        |         |      |                    |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                  |                                                                                                        | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total    |
| I00082                                                                                                                                                                    | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                 | ORSE    | kg   | 1,17000000         | 8,36           | 9,78     |
| I0108                                                                                                                                                                     | AREIA GROSSA                                                                                           | SEINFRA | M3   | 0,05340000         | 119,58         | 6,39     |
| I10122                                                                                                                                                                    | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m, com 01 cuba de 62,5x50,5x30cm, polida ou escovada | ORSE    | un   | 1,00000000         | 3.348,08       | 3.348,08 |
| I0805                                                                                                                                                                     | CIMENTO PORTLAND                                                                                       | SEINFRA | KG   | 17,14050000        | 0,71           | 12,17    |
| 00004721                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                  | SINAPI  | M3   | 0,01220000         | 105,25         | 1,28     |
| 00004718                                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                   | SINAPI  | M3   | 0,03670000         | 105,81         | 3,88     |
| I02016                                                                                                                                                                    | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | ORSE    | un   | 1,00000000         | 178,60         | 178,60   |
| 00006157                                                                                                                                                                  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "                                            | SINAPI  | UN   | 1,00000000         | 89,44          | 89,44    |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |         |      | TOTAL Material:    |                | 3.649,62 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                               |                                                                                                        | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total    |
| I0121                                                                                                                                                                     | ARMADOR/FERREIRO                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,09240000         | 26,86          | 2,48     |
| I0498                                                                                                                                                                     | CARPINTEIRO                                                                                            | SEINFRA | H    | 0,02110000         | 26,86          | 0,57     |
| I2320                                                                                                                                                                     | ENCANADOR                                                                                              | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 26,18          | 52,36    |
| I2391                                                                                                                                                                     | PEDREIRO                                                                                               | SEINFRA | H    | 1,72110000         | 26,86          | 46,23    |
| I2543                                                                                                                                                                     | SERVENTE                                                                                               | SEINFRA | H    | 2,22770000         | 20,26          | 45,13    |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 146,77   |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |         |      | VALOR:             |                | 3.796,39 |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 864,06   |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 4.660,45 |

| SOP1536 BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 2,13 X 0,60M C/ 02 CUBAS 50X40X25CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN) |                                                                                                        |         |      |             |                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                               |                                                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I00082                                                                                                                                                                 | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                 | ORSE    | kg   | 1,17000000  | 8,36               | 9,78     |
| I0108                                                                                                                                                                  | AREIA GROSSA                                                                                           | SEINFRA | M3   | 0,03500000  | 119,58             | 4,19     |
| I10120                                                                                                                                                                 | Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada    | ORSE    | un   | 1,00000000  | 3.161,85           | 3.161,85 |
| I0805                                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND                                                                                       | SEINFRA | KG   | 11,22190000 | 0,71               | 7,97     |
| 00004721                                                                                                                                                               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                  | SINAPI  | M3   | 0,00800000  | 105,25             | 0,84     |
| 00004718                                                                                                                                                               | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                   | SINAPI  | M3   | 0,02400000  | 105,81             | 2,54     |
| I02016                                                                                                                                                                 | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | ORSE    | un   | 1,00000000  | 178,60             | 178,60   |
| 00006157                                                                                                                                                               | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "                                            | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 89,44              | 89,44    |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | 3.455,21 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                            |                                                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I0121                                                                                                                                                                  | ARMADOR/FERREIRO                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,08880000  | 26,86              | 2,39     |
| I0498                                                                                                                                                                  | CARPINTEIRO                                                                                            | SEINFRA | H    | 0,01380000  | 26,86              | 0,37     |
| I2320                                                                                                                                                                  | ENCANADOR                                                                                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 26,18              | 52,36    |
| I2391                                                                                                                                                                  | PEDREIRO                                                                                               | SEINFRA | H    | 1,71380000  | 26,86              | 46,03    |
| I2543                                                                                                                                                                  | SERVENTE                                                                                               | SEINFRA | H    | 2,07370000  | 20,26              | 42,01    |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 143,16   |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |         |      |             | VALOR:             | 3.598,37 |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 818,99   |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 4.417,36 |

| SOP0045 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN) |                                                    |         |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                     |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00011708                                                     | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 24,36              | 24,36 |
|                                                              |                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | 24,36 |
| Mão de Obra                                                  |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2320                                                        | ENCANADOR                                          | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 26,18              | 13,09 |
| I2543                                                        | SERVENTE                                           | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,26              | 10,13 |
|                                                              |                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 23,22 |
|                                                              |                                                    |         |      |             | VALOR:             | 47,58 |
|                                                              |                                                    |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 10,83 |
|                                                              |                                                    |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 58,41 |

| SOP0599 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO (M) |                                                                                                             |         |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                                   |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I9144                                                                                      | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 7,79               | 7,79  |
|                                                                                            |                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material:    | 7,79  |
| Mão de Obra                                                                                |                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2543                                                                                      | SERVENTE                                                                                                    | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,26              | 1,62  |
|                                                                                            |                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 1,62  |
|                                                                                            |                                                                                                             |         |      |             | VALOR:             | 9,41  |
|                                                                                            |                                                                                                             |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 2,14  |
|                                                                                            |                                                                                                             |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 11,55 |

| SOP0549 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (UN) |                                            |         |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                        |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I11830                                                                          | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm | ORSE    | un   | 1,00000000  | 44,88              | 44,88 |
|                                                                                 |                                            |         |      |             | TOTAL Material:    | 44,88 |
| Mão de Obra                                                                     |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2320                                                                           | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 26,18              | 3,14  |
|                                                                                 |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 3,14  |
|                                                                                 |                                            |         |      |             | VALOR:             | 48,02 |
|                                                                                 |                                            |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 10,93 |
|                                                                                 |                                            |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 58,95 |

| SOP0550 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS (UN) |                                                   |         |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                               |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2344                                                  | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                        | SEINFRA | UN   | 0,02240000  | 9,10               | 0,20  |
| I09268                                                 | Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás | ORSE    | un   | 1,00000000  | 49,01              | 49,01 |
|                                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 49,21 |
| Mão de Obra                                            |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0043                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 21,10              | 11,39 |
| I2320                                                  | ENCANADOR                                         | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 26,18              | 14,14 |
|                                                        |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 25,53 |
|                                                        |                                                   |         |      |             | VALOR:             | 74,74 |
|                                                        |                                                   |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 17,01 |
|                                                        |                                                   |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 91,75 |

| SOP0060 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM (UN) |                                                                                                                                                                                   |         |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I09308                                                                                                                                                                                     | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimens õ es:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm | ORSE    | un   | 1,00000000  | 4.697,36           | 4.697,36 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 4.697,36 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00002701                                                                                                                                                                                   | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)                                                                                                                           | SINAPI  | H    | 1,00000000  | 21,50              | 21,50    |
| I2543                                                                                                                                                                                      | SERVENTE                                                                                                                                                                          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,26              | 30,39    |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 51,89    |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |         |      |             | VALOR:             | 4.749,25 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 1.080,93 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 5.830,18 |

| SOP0553 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN) |                                                                                                                                                                                                    |         |      |                    |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                        |                                                                                                                                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I8351                                                                           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 45,98          | 45,98  |
| I8957                                                                           | PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 195,74         | 195,74 |
| I8352                                                                           | REATOR / IGNITOR                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 38,01          | 38,01  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |         |      | TOTAL Material:    |                | 279,73 |
| Mão de Obra                                                                     |                                                                                                                                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                            | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 21,10          | 31,65  |
| I2312                                                                           | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 26,85          | 40,28  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 71,93  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |         |      | VALOR:             |                | 351,66 |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 80,04  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 431,70 |

| SOP0192 PROJETO R EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W (UN) |                                                                |         |      |                    |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                     |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I8351                                                                        | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 45,98          | 45,98  |
| I1738                                                                        | PROJETO R EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 94,60          | 94,60  |
| I8352                                                                        | REATOR / IGNITOR                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 38,01          | 38,01  |
|                                                                              |                                                                |         |      | TOTAL Material:    |                | 178,59 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 21,10          | 31,65  |
| I2312                                                                        | ELETRICISTA                                                    | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 26,85          | 40,28  |
|                                                                              |                                                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 71,93  |
|                                                                              |                                                                |         |      | VALOR:             |                | 250,52 |
|                                                                              |                                                                |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 57,02  |
|                                                                              |                                                                |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 307,54 |

| SOP0551 PROJETO R DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W (UN) |                                                                                                                                                                                                     |         |      |                    |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I8351                                                                                                                                                                                          | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 45,98          | 45,98  |
| I8957                                                                                                                                                                                          | PROJETO R FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 195,74         | 195,74 |
| I8352                                                                                                                                                                                          | REATOR / IGNITOR                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 38,01          | 38,01  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |         |      | TOTAL Material:    |                | 279,73 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                                                                                                                                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                             | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 21,10          | 31,65  |
| I2312                                                                                                                                                                                          | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 26,85          | 40,28  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 71,93  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |         |      | VALOR:             |                | 351,66 |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 80,04  |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 431,70 |

| SOP0695 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO, COM CAIXA DE ALUMÍNIO, ENTRADAS TIPO GÁS 3/4" E PRENSA CABOS 3/4", PARA UMA LÂMPADA FLOURESCENTE COMPACTA DE 20W (UN) |                                                                                                       |         |      |                    |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00038780                                                                                                                                                                                                                      | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)                                    | SINAPI  | UN   | 1,00000000         | 19,02          | 19,02  |
| I08037                                                                                                                                                                                                                        | Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar | ORSE    | un   | 1,00000000         | 122,05         | 122,05 |
| I1773                                                                                                                                                                                                                         | REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 27,62          | 27,62  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | 168,69 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                                                                                                                                                                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                               | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 21,10          | 31,65  |
| I2312                                                                                                                                                                                                                         | ELETRICISTA                                                                                           | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 26,85          | 40,28  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 71,93  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |         |      | VALOR:             |                | 240,62 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 54,77  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 295,39 |

| SOP1541 VENTILADOR DE PISO OU PAREDE (UN) |                                 |         |      |                    |                |        |
|-------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                  |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I03221                                    | Ventilador de parede 50cm, 127v | ORSE    | un   | 1,00000000         | 145,63         | 145,63 |
|                                           |                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | 145,63 |
| Mão de Obra                               |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2312                                     | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 26,85          | 26,85  |
| I2543                                     | SERVENTE                        | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 20,26          | 20,26  |
|                                           |                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 47,11  |
|                                           |                                 |         |      | VALOR:             |                | 192,74 |
|                                           |                                 |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 43,87  |
|                                           |                                 |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 236,61 |

| SOP1539 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA, COM DIAM. 20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 11W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR (UN) |                                                                                                                                       |        |      |                  |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00039381                                                                                                                                      | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000       | 15,55          | 31,10  |
| I13647                                                                                                                                        | Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. | ORSE   | un   | 1,00000000       | 62,93          | 62,93  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |        |      | TOTAL Material:  |                | 94,03  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |        |      | VALOR:           |                | 94,03  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |        |      | VALOR BDI TOTAL: |                | 21,40  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |        |      | VALOR COM BDI:   |                | 115,43 |

| SOP0130 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A (UN) |                                                                |         |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                       |                                                                | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total |
| 00034688                                                       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63A | SINAPI  | UN   | 1,00000000  | 13,46              | 13,46 |
|                                                                |                                                                |         |      |             | TOTAL Material:    | 13,46 |
| Mão de Obra                                                    |                                                                | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total |
| I0042                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                        | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 21,10              | 6,33  |
| I2312                                                          | ELETRICISTA                                                    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 26,85              | 8,06  |
|                                                                |                                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,39 |
|                                                                |                                                                |         |      |             | VALOR:             | 27,85 |
|                                                                |                                                                |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 6,34  |
|                                                                |                                                                |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 34,19 |

| SOP1538 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS (M2) |                                                   |         |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                                                              |                                                   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total |
| I02232                                                                                                                | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE    | L    | 0,09000000  | 19,42              | 1,75  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 1,75  |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                   | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total |
| I2395                                                                                                                 | PINTOR                                            | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 26,86              | 5,37  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,26              | 2,03  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 7,40  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | VALOR:             | 9,15  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 2,08  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 11,23 |

| SOP1537 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS (M2) |                                                      |         |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                                                              |                                                      | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total |
| I02231                                                                                                                | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | ORSE    | L    | 0,09000000  | 19,42              | 1,75  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | 1,75  |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                      | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário     | Total |
| I2395                                                                                                                 | PINTOR                                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 26,86              | 5,37  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,26              | 2,03  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 7,40  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      |             | VALOR:             | 9,15  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 2,08  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 11,23 |



| SOP0554 PINTURA ARTÍSTICA (M2) |                                   |         |      |                    |                |        |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                       |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0035                          | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,07000000         | 20,29          | 1,42   |
| I1488                          | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,15000000         | 12,78          | 1,92   |
| I1347                          | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,40000000         | 0,70           | 0,28   |
| I2100                          | TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L    | 0,30000000         | 19,77          | 5,93   |
|                                |                                   |         |      | TOTAL Material:    |                | 9,55   |
| Mão de Obra                    |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0045                          | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 1,60000000         | 21,10          | 33,76  |
| I2395                          | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 26,86          | 53,72  |
|                                |                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 87,48  |
|                                |                                   |         |      | VALOR:             |                | 97,03  |
|                                |                                   |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 22,08  |
|                                |                                   |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 119,11 |

| SOP1538 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS (M2) |                                                   |         |      |                    |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                              |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02232                                                                                                                | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE    | I    | 0,09000000         | 19,42          | 1,75  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,75  |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395                                                                                                                 | PINTOR                                            | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 26,86          | 5,37  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 0,10000000         | 20,26          | 2,03  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,40  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      | VALOR:             |                | 9,15  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 2,08  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 11,23 |

| SOP1537 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS (M2) |                                                      |         |      |                    |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                              |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02231                                                                                                                | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | ORSE    | I    | 0,09000000         | 19,42          | 1,75  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,75  |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395                                                                                                                 | PINTOR                                               | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 26,86          | 5,37  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 0,10000000         | 20,26          | 2,03  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,40  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      | VALOR:             |                | 9,15  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      | VALOR BDI TOTAL:   |                | 2,08  |
|                                                                                                                       |                                                      |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 11,23 |

| SOP1538 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS (M2) |                                                   |         |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                                                              |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I02232                                                                                                                | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE    | I    | 0,09000000  | 19,42              | 1,75  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | 1,75  |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2395                                                                                                                 | PINTOR                                            | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 26,86              | 5,37  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,26              | 2,03  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 7,40  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | VALOR:             | 9,15  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | VALOR BDI TOTAL:   | 2,08  |
|                                                                                                                       |                                                   |         |      |             | VALOR COM BDI:     | 11,23 |

| SOP1542 CONCLUSÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO (UN) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |             |                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
| I9146                                                                                                                                                                                                  | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO) | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 206.055,74       | 20.605,57 |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |             | TOTAL Material:  | 20.605,57 |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |             | VALOR:           | 20.605,57 |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |             | VALOR BDI TOTAL: | 4.689,83  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |             | VALOR COM BDI:   | 25.295,40 |

| SOP2027 AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA (M2) |                                                                                            |       |      |             |                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------|-------|
| Serviço                                                                                                |                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| I07325                                                                                                 | As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. | ORSE  | m²   | 1,00000000  | 0,90             | 0,90  |
|                                                                                                        |                                                                                            |       |      |             | TOTAL Serviço:   | 0,90  |
|                                                                                                        |                                                                                            |       |      |             | VALOR:           | 0,90  |
|                                                                                                        |                                                                                            |       |      |             | VALOR BDI TOTAL: | 0,20  |
|                                                                                                        |                                                                                            |       |      |             | VALOR COM BDI:   | 1,10  |