

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
**TOMADA DE PREÇO Nº:** 2306.001/2020.  
**EMPRESA:** PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.  
**CNPJ:** 19.067.758/001-21.  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**DATA:** 10/07/2020 **BDI:** 26,43%  
**VERSAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 80,20%  
**MES:** 47,06%  
**REF:** 030018  
 SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,13%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3714  
 ~  
 10/07/2020  
 030018  
 030018

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL                           |   |        |      |             |                |              |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM                            | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00017370                        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24         |
| 00017371                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78         |
| 00017372                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31         |
| 00017373                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |        |      |             |                | <b>3,39</b>  |
| MAO DE OBRA                     |   |        |      |             |                |              |
| 00004750                        | PEDREIRO  | SINAPI | H    | 0,89000000  | 6,99           | 6,15         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |        |      |             |                | <b>6,15</b>  |
| MATERIAL                        |   |        |      |             |                |              |
| 00043465                        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44         |
| 00043469                        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |      |             |                | <b>1,28</b>  |
| S/C                             |   |        |      |             |                |              |
| 95371                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |      |             |                | <b>0,09</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>10,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |        |      |             |                | <b>5,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>16,17</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>4,27</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>20,44</b> |

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                     |           |        |      |             |                |             |
|---------------------------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| ITEM                            | DESCRIÇÃO | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00004750                        | PEDREIRO  | SINAPI | H    | 0,01284800  | 8,99           | 0,09        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |           |        |      |             |                | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |           |        |      |             |                | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |           |        |      |             |                | <b>0,08</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |           |        |      |             |                | <b>0,17</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |           |        |      |             |                | <b>0,04</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |           |        |      |             |                | <b>0,21</b> |

### 5 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL                           |   |        |      |             |                |              |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM                            | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00017370                        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24         |
| 00017371                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78         |
| 00017372                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31         |
| 00017373                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |        |      |             |                | <b>3,39</b>  |
| MAO DE OBRA                     |   |        |      |             |                |              |
| 00006111                        | SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H    | 0,89000000  | 4,75           | 4,18         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |        |      |             |                | <b>4,18</b>  |
| MATERIAL                        |   |        |      |             |                |              |
| 00043467                        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,33           | 0,33         |
| 00043491                        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,90           | 0,90         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |        |      |             |                | <b>1,23</b>  |
| SERVIÇO                         |   |        |      |             |                |              |
| 95375                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |      |             |                | <b>0,06</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>8,56</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |        |      |             |                | <b>3,56</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>12,42</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>3,28</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>15,70</b> |

### 95375 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA |  |        |      |             |                |       |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95375       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |

A  
 B  
 34

|          |                   |        |   |            |      |                          |      |
|----------|-------------------|--------|---|------------|------|--------------------------|------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01254800 | 4,75 | 0,06                     |      |
|          |                   |        |   |            |      | TOTAL MAO DE OBRA:       | 0,06 |
|          |                   |        |   |            |      | VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,06 |
|          |                   |        |   |            |      | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,05 |
|          |                   |        |   |            |      | VALOR COM ENCARGOS:      | 0,11 |
|          |                   |        |   |            |      | VALOR BDI (26.43%):      | 0,03 |
|          |                   |        |   |            |      | VALOR COM BDI:           | 0,14 |

**6795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)**

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 53863   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14                     |       |
| 88298   | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,55           | 9,55                     |       |
| 95114   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,91           | 0,91                     |       |
| 95115   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11                     |       |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:           | 11,71 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,71 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,70  |
|         |  |        |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 16,41 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR BDI (26.43%):      | 4,34  |
|         |  |        |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 20,75 |

**53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |      |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|------|
| 00041898    | MARTELETE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 14294,05       | 1,14                |      |
|             |   |        |      |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO:  | 1,14 |
|             |   |        |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,14 |
|             |   |        |      |             |                | VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
|             |   |        |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS: | 1,14 |
|             |   |        |      |             |                | VALOR BDI (26.43%): | 0,30 |
|             |   |        |      |             |                | VALOR COM BDI:      | 1,44 |

**88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL       | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 00047370    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24                     |       |
| 00047371    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78                     |       |
| 00047372    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31                     |       |
| 00047373    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06                     |       |
|             |   |        |      |             |                | TOTAL GERAL:             | 3,39  |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 00004257    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | SINAPI | H    | 0,88000000  | 6,30           | 5,54                     |       |
|             |   |        |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA:       | 5,54  |
| MATERIAL    | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 00043454    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01                     |       |
| 00043488    | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58                     |       |
|             |   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL:          | 0,59  |
| SERVIÇO     | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| 95161       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03                     |       |
|             |   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:           | 0,03  |
|             |   |        |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,56  |
|             |   |        |      |             |                | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,70  |
|             |   |        |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 14,25 |
|             |   |        |      |             |                | VALOR BDI (26.43%):      | 3,77  |
|             |   |        |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 18,02 |

**95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |      |
|-------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| 00004257    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H    | 0,00501600  | 6,30           | 0,03                     |      |
|             |                                       |        |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA:       | 0,03 |
|             |                                       |        |      |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,03 |
|             |                                       |        |      |             |                | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,03 |
|             |                                       |        |      |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 0,06 |
|             |                                       |        |      |             |                | VALOR BDI (26.43%):      | 0,02 |
|             |                                       |        |      |             |                | VALOR COM BDI:           | 0,08 |

**95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                     |   |        |    |            |          |      |
|---------------------|---|--------|----|------------|----------|------|
| 00041898            | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0.00000400 | 14294.65 | 0,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |    |            |          | 0,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |    |            |          | 0,91 |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |    |            |          | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |    |            |          | 0,91 |
| VALOR BDI (26.43%): |   |        |    |            |          | 0,24 |
| VALOR COM BDI:      |   |        |    |            |          | 1,15 |

31/15

|  |   |        |    |            |          |      |
|--|---|--------|----|------------|----------|------|
| <b>95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)</b> |   |        |    |            |          |      |
| EQUIPAMENTO  |   |        |    |            |          |      |
| 00041898   | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0.00000700 | 14294.65 | 0,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |   |        |    |            |          | 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |    |            |          | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS:  |   |        |    |            |          | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |        |    |            |          | 0,11 |
| VALOR BDI (26.43%):  |   |        |    |            |          | 0,03 |
| VALOR COM BDI:   |   |        |    |            |          | 0,14 |

|  |   |        |   |            |      |       |
|--|---|--------|---|------------|------|-------|
| <b>5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)</b> |   |        |   |            |      |       |
| SERVIÇO  |   |        |   |            |      |       |
| 88228  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 1.00000000 | 9.55 | 9.55  |
| 95114  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016 | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,91 | 0,91  |
| 95115  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016        | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,11 | 0,11  |
| TOTAL SERVIÇO:   |   |        |   |            |      | 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |   |            |      | 10,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |   |        |   |            |      | 4,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |        |   |            |      | 15,27 |
| VALOR BDI (26.43%):  |   |        |   |            |      | 4,04  |
| VALOR COM BDI:   |   |        |   |            |      | 19,31 |

|   |  |        |   |            |      |       |
|---|--|--------|---|------------|------|-------|
| <b>88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |  |        |   |            |      |       |
| GERAL   |  |        |   |            |      |       |
| 00047370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1.00000000 | 2,24 | 2,24  |
| 00047371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,78 | 0,78  |
| 00047372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,31 | 0,31  |
| 00047373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,06 | 0,06  |
| TOTAL GERAL:  |  |        |   |            |      | 3,39  |
| MAO DE OBRA   |  |        |   |            |      |       |
| 00012860  | TELHADOR   | SINAPI | H | 0.86000000 | 8,34 | 7,34  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |        |   |            |      | 7,34  |
| MATERIAL  |  |        |   |            |      |       |
| 00043459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,30 | 0,30  |
| 00043483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,95 | 0,95  |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |   |            |      | 1,25  |
| SERVIÇO   |  |        |   |            |      |       |
| 95385   | CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,06 | 0,06  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |   |            |      | 0,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |  |        |   |            |      | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):                                  |  |        |   |            |      | 6,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                       |  |        |   |            |      | 18,26 |
| VALOR BDI (26.43%):                                       |  |        |   |            |      | 4,83  |
| VALOR COM BDI:  |  |        |   |            |      | 23,09 |

|   |          |        |   |            |      |      |
|---|----------|--------|---|------------|------|------|
| <b>95385 - CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |          |        |   |            |      |      |
| MAO DE OBRA   |          |        |   |            |      |      |
| 00012869  | TELHADOR | SINAPI | H | 0.00000200 | 8,34 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |          |        |   |            |      | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |          |        |   |            |      | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):  |          |        |   |            |      | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:   |          |        |   |            |      | 0,11 |
| VALOR BDI (26.43%):   |          |        |   |            |      | 0,03 |
| VALOR COM BDI:  |          |        |   |            |      | 0,14 |

|   |  |        |   |            |      |      |
|---|--|--------|---|------------|------|------|
| <b>88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |  |        |   |            |      |      |
| GERAL   |  |        |   |            |      |      |
| 00047370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.00000000 | 2,24 | 2,24 |
| 00047371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1.00000000 | 0,78 | 0,78 |

31/15

BA

|              |                                   |        |   |            |      |      |
|--------------|-----------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 0003732      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| 0003733      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL GERAL: |                                   |        |   |            |      | 3,39 |

| MAO DE OBRA        |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00022957           | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS | SINAPI | H    | 0,88000000  | 5,78           | 5,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |        |      |             |                | 5,09  |

| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003464         | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 0003488         | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 0,59  |

| SERVICO                  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95344                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 9,11  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 4,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 13,41 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 3,54  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 16,95 |

**95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA              |                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00022957                 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS | SINAPI | H    | 0,00095200  | 5,78           | 0,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                  |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                                  |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR BDI (26.43%):      |                                  |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:           |                                  |        |      |             |                | 0,09  |

**5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| SERVICO                  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88281                    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,75           | 9,75  |
| 91367                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,83          | 11,83 |
| 91368                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,19           | 2,19  |
| 91469                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,85           | 0,85  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 24,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 24,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 4,87  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 29,50 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 7,80  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 37,30 |

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL                    |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003730                  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 0003731                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 0003732                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 0003733                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,39  |
| MAO DE OBRA              |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020920                 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  | SINAPI | H    | 0,88000000  | 5,54           | 5,75  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 5,75  |
| MATERIAL                 |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003464                  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 0003488                  | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 0,59  |
| SERVICO                  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95346                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 9,75  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 4,87  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 14,62 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 3,88  |

VALOR COM BDI: 16,48

## 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MÃO DE OBRA              | FONTE                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00070020                 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | H           | 0,00008000     | 6,54  |
|                          |                                  |        |             |                | 0,02  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:       |                                  |        |             |                | 0,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                  |        |             |                | 0,02  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                                  |        |             |                | 0,02  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                  |        |             |                | 0,04  |
| VALOR BDI (26.43%):      |                                  |        |             |                | 0,01  |
| VALOR COM BDI:           |                                  |        |             |                | 0,05  |

## 91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00057733            | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN          | 0,00004000     | 23858,95  |
|                     |   |        |             |                | 1,19      |
| 00057760            | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00004000     | 266003,70 |
|                     |   |        |             |                | 10,64     |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |             |                | 11,83     |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |             |                | 11,83     |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |             |                | 11,83     |
| VALOR BDI (26.43%): |   |        |             |                | 3,13      |
| VALOR COM BDI:      |   |        |             |                | 14,96     |

## 68 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00057733            | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN          | 0,00000740     | 23858,95  |
|                     |   |        |             |                | 0,22      |
| 00057760            | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00000740     | 266003,70 |
|                     |   |        |             |                | 1,97      |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |             |                | 2,19      |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |             |                | 2,19      |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |             |                | 2,19      |
| VALOR BDI (26.43%): |   |        |             |                | 0,58      |
| VALOR COM BDI:      |   |        |             |                | 2,77      |

## 91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00057733            | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN          | 0,00000290     | 23858,95  |
|                     |   |        |             |                | 0,09      |
| 00057760            | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00000290     | 266003,70 |
|                     |   |        |             |                | 0,77      |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |             |                | 0,86      |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |             |                | 0,86      |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |             |                | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |             |                | 0,86      |
| VALOR BDI (26.43%): |   |        |             |                | 0,23      |
| VALOR COM BDI:      |   |        |             |                | 1,09      |

## 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| TRANSPORTE               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12701                    | DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,20192941    | 0,88   |
|                          |  |         |             |                | 15,14  |
| 12702                    | JUROS  | SEINFRA | H           | 5,80551019     | 0,88   |
|                          |  |         |             |                | 5,11   |
| 12703                    | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 25,80229412    | 0,88   |
|                          |  |         |             |                | 22,71  |
| 12721                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 43,11  |
|                          |  |         |             |                | 43,17  |
| 12722                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 9,55   |
|                          |  |         |             |                | 9,55   |
| TOTAL TRANSPORTE:        |  |         |             |                | 95,83  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 95,82  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |             |                | 8,13   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 103,75 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |         |             |                | 27,42  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 131,17 |

## 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| TRANSPORTE          | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12709               | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 13,80000000    | 3,17  |
|                     |             |         |             |                | 43,11 |
| TOTAL TRANSPORTE:   |             |         |             |                | 43,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |             |         |             |                | 43,11 |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |             |         |             |                | 43,11 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.43%): | 11,39 |
| VALOR COM BDI:      | 64,60 |

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545                    | SEINFRA | H    | 0,66000000  | 10,85          | 9,55  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 9,55  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 9,55  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 8,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 17,68 |
| VALOR BDI (26.43%):      |         |      |             |                | 4,67  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 22,35 |

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543                    | SEINFRA | H    | 6,40000000   | 7,13           | 62,77  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |              |                | 62,77  |
| MATERIAL                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109                    | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 44,58          | 34,92  |
| 10280                    | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 67,54          | 65,23  |
| 10805                    | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,40           | 88,00  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |              |                | 188,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |              |                | 250,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |              |                | 53,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |              |                | 304,40 |
| VALOR BDI (26.43%):      |         |      |              |                | 80,45  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |              |                | 384,85 |

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)**

| MAO DE OBRA              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12591                    | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 9,63           | 8,47  |
| 12543                    | SEINFRA | H    | 1,01200000  | 7,13           | 7,22  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 15,69 |
| MATERIAL                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109                    | SEINFRA | M3   | 0,01920000  | 44,58          | 0,82  |
| 10805                    | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,40           | 2,19  |
| TOTAL MATERIAL:          |         |      |             |                | 3,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 18,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |         |      |             |                | 13,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 32,07 |
| VALOR BDI (26.43%):      |         |      |             |                | 8,48  |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | 40,55 |

**87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 (M3)**

| MATERIAL                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370                 | SINAPI | M3   | 1,15000000   | 70,40          | 80,95  |
| 00001106                 | SINAPI | KG   | 137,61000000 | 0,55           | 75,69  |
| 00001379                 | SINAPI | KG   | 206,42000000 | 0,42           | 86,70  |
| TOTAL MATERIAL:          |        |      |              |                | 243,35 |
| SERVICO                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88377                    | SINAPI | H    | 4,96000000   | 9,32           | 46,23  |
| 88385                    | SINAPI | CHP  | 1,16000000   | 3,36           | 3,90   |
| 88392                    | SINAPI | CHI  | 5,60000000   | 0,59           | 2,21   |
| TOTAL SERVIÇO:           |        |      |              |                | 52,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |              |                | 295,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |              |                | 22,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |              |                | 318,09 |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |              |                | 84,07  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |              |                | 402,16 |

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007370     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL: |        |      |             |                | 3,39  |

Comissão Permanente do Fisco  
Fls 3716

VAD

17

| MAO DE OBRA              |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00017666                 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | SINAPI | H    | 0.88000000  | 5,94           | 5,31  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 5,31  |
| MATERIAL                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00083464                 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00083488                 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 0,59  |
| SERVICO                  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 9,32  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 4,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 13,83 |
| VALOR BDI (26.42%):      |   |        |      |             |                | 3,68  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 17,49 |

| 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017666  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0.00501600  | 5,04           | 0,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):  |   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR BDI (26.42%):   |   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:  |   |        |      |             |                | 0,08  |

| 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88387   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,53           | 0,53  |
| 88389   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 88390   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 88391   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,10           | 2,10  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 3,56  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 3,56  |
| VALOR ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 3,56  |
| VALOR BDI (26.42%):   |  |        |      |             |                | 0,89  |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | 4,26  |

| 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017544  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0.00005400  | 8354,75        | 0,53  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,53  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 0,53  |
| VALOR ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |        |      |             |                | 0,53  |
| VALOR BDI (26.42%):   |   |        |      |             |                | 0,14  |
| VALOR COM BDI:  |   |        |      |             |                | 0,67  |

| 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H) |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017544   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0.00000760  | 8354,75        | 0,06  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR BDI (26.42%):  |   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:   |   |        |      |             |                | 0,08  |

| 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017544  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0.00008000  | 8354,75        | 0,67  |



|                     |      |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO:  | 0,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,67 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,67 |
| VALOR BDI (26.43%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI:      | 0,85 |

**88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,10000000  | 0,67           | 2,10  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 2,10  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 2,10  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 2,10  |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 0,56  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 2,66  |

**88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,53           | 0,53  |
| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 0,59  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,59  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,59  |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 0,75  |

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO             | SINAPI | M    | 4,11000000  | 1,57           | 6,47  |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,03100000  | 10,72          | 0,33  |
| 00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                             | SINAPI | M    | 3,70700000  | 10,74          | 39,81 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 46,61 |
| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88229 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,08800000  | 9,53           | 0,84  |
| 88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,43800000  | 10,84          | 4,75  |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | 12,73          | 0,64  |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03800000  | 10,56          | 0,40  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 6,63  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 53,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):  |        |      |             |                | 3,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 56,36 |
| VALOR BDI (26.43%):   |        |      |             |                | 14,90 |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 71,26 |

**88239 - AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:   |        |      |             |                | 3,39  |
| MAO DE OBRA  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 CARPINEIRO AUXILIAR   | SINAPI | H    | 0,86000000  | 5,50           | 4,74  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |        |      |             |                | 4,84  |
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043450 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30  |
| 00043482 EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 1,25  |
| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 9,53  |

2

BA  
A



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,11  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,84 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,81  |
| VALOR COM BDI:           | 17,25 |

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA              |                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117                 | CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H    | 0.00847600  | 5.50           | 0.05  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                      |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                      |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                      |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                      |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR BDI (26.43%):      |                      |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:           |                      |        |      |             |                | 0,11  |

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL                    |  |        |             |                |       |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
|                          | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00007370                 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1.00000000     | 2,24  | 2,24  |
| 00007371                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0,78  | 0,78  |
| 00007372                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0,31  | 0,31  |
| 00007373                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0,06  | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |  |        |             |                |       | 3,39  |
| MAO DE OBRA              |  |        |             |                |       |       |
|                          | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00001213                 | CARPINTEIRO DE FORMAS  | SINAPI | H           | 0.88000000     | 6.99  | 6.15  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |        |             |                |       | 6,15  |
| MATERIAL                 |  |        |             |                |       |       |
|                          | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00043459                 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0.30  | 0.30  |
| 00043483                 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0.95  | 0.95  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |             |                |       | 1,25  |
| SERVICO                  |  |        |             |                |       |       |
|                          | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 95330                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0.05  | 0.05  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                |       | 0,09  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                |       | 10,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                |       | 5,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                |       | 16,06 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                |       | 4,24  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                |       | 20,30 |

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA              |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213                 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 0.00895200  | 6.99           | 0.05  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                       |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                       |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR BDI (26.43%):      |                       |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:           |                       |        |      |             |                | 0,11  |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| SERVICO                  |  |        |             |                |       |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
|                          | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88297                    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1.00000000     | 10.48 | 10.48 |
| 91688                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0,07  | 0,07  |
| 91689                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0,01  | 0,01  |
| 91690                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1.00000000     | 0.05  | 0.05  |
| 91691                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1.00000000     | 2.12  | 2.12  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |        |             |                |       | 12,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                |       | 12,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                |       | 5,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                |       | 18,19 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                |       | 4,81  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                |       | 23,00 |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL |       |      |             |                |       |  |
|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
|       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |

|              |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL GERAL: |  |        |      |             |                | 3,39  |

|                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |        |      |             |                |       |
| 00004240           | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,80000000  | 7,33           | 5,85  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |        |      |             |                | 5,85  |

|                 |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |   |        |      |             |                |       |
| 00043454        | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00043488        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 0,59  |

|                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>SERVICO</b> |  |        |      |             |                |       |
| 95360          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 0,05  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,94 |
| VALOR BDI (26,43%):      | 4,21  |
| VALOR COM BDI:           | 20,15 |

**95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

|                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |        |      |             |                |       |
| 00004240           | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,00002200  | 7,33           | 0,05  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |        |      |             |                | 0,05  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,09 |
| VALOR BDI (26,43%):      | 0,02 |
| VALOR COM BDI:           | 0,11 |

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

|                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>EQUIPAMENTO</b> |  |        |      |             |                |       |
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00002200  | 940,11         | 0,07  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |        |      |             |                | 0,07  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (26,43%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,09 |

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

|                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>EQUIPAMENTO</b> |  |        |      |             |                |       |
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | 940,11         | 0,01  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |        |      |             |                | 0,01  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,01 |
| VALOR BDI (26,43%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI:      | 0,01 |

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

|                    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>EQUIPAMENTO</b> |  |        |      |             |                |       |
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 940,11         | 0,05  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |        |      |             |                | 0,05  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR BDI (26,43%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI:      | 0,06 |

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

|                 |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |   |        |      |             |                |       |
| 00002705        | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,17000000  | 0,67           | 2,12  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 2,12  |

Comissão de Manutenção  
Fls 318

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten initials]*

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,12 |
| VALOR BDI (26.43%): | 0,65 |
| VALOR COM BDI:      | 2,69 |

3715  
10/15

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

| SERVIÇO                  | DESCR. SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91297                    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,48          | 10,48 |
| 91688                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 91689                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 10,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 10,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 5,46  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 16,02 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 4,23  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 20,25 |

**92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL                 | DESCR. MATERIAL                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033                 | AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,10000000  | 4,55           | 5,17  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 5,17  |
| SERVIÇO                  | DESCR. SERVIÇO                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238                    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00320000  | 8,98           | 0,03  |
| 88245                    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02240000  | 10,87          | 0,24  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,27  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 5,44  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 5,57  |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 1,47  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 7,04  |

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL                    | DESCR. GERAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370                 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,39  |
| MÃO DE OBRA              | DESCR. MÃO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114                 | AJUDANTE DE ARMADOR   | SINAPI | H    | 0,88000000  | 4,07           | 4,20  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 4,20  |
| MATERIAL                 | DESCR. MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043465                 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 00043469                 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 1,28  |
| SERVIÇO                  | DESCR. SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 8,98  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 3,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 12,61 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 3,33  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 15,94 |

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MÃO DE OBRA              | DESCR. MÃO DE OBRA  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114                 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H    | 0,00662000  | 4,87           | 0,03  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:       |                     |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                     |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                     |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                     |        |      |             |                | 0,08  |
| VALOR BDI (26.43%):      |                     |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:           |                     |        |      |             |                | 0,08  |

**88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'BA' and 'A'.

São Paulo 31/10

| GERAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00057271     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00057372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00057373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL GERAL: |  |        |      |             |                | 3,39  |

| MAO DE OBRA        |         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000578           | ARMADOR | SINAPI | H    | 0,88000000  | 6,99           | 6,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |        |      |             |                | 6,15  |

| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 00043489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 1,29  |

| SERVICIO        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |      |             |                | 0,05  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 5,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,09 |
| VALOR BDI (26,43%):      | 4,25  |
| VALOR COM BDI:           | 20,34 |

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA        |         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000578           | ARMADOR | SINAPI | H    | 0,00695200  | 6,99           | 0,05  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |        |      |             |                | 0,05  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,09 |
| VALOR BDI (26,43%):      | 0,02 |
| VALOR COM BDI:           | 0,11 |

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000470        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76100000   | 70,40          | 53,57  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 325,16000000 | 0,42           | 136,57 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59100000   | 50,82          | 30,08  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |              |                | 220,22 |

| SERVICIO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89116           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,03000000  | 8,85           | 17,99 |
| 89177           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,29000000  | 9,12           | 11,93 |
| 89225           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP  | 0,66000000  | 3,37           | 2,24  |
| 89226           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI  | 0,02000000  | 0,92           | 0,17  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |      |             |                | 32,71 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 256,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 12,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 269,42 |
| VALOR BDI (26,43%):      | 71,21  |
| VALOR COM BDI:           | 340,63 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

| SERVICIO        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 89122           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 89223           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,77           | 0,77  |
| 89224           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,68           | 1,68  |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |      |             |                | 3,37  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,37 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,37 |
| VALOR BDI (26,43%): | 0,89 |
| VALOR COM BDI:      | 4,26 |

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF\_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397            | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0.00006400  | 12922,34       | 0,82  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |  |        |      |             |                | 0,82  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 0,82  |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 0,82  |
| VALOR BDI (26.43%): |  |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR COM BDI:      |  |        |      |             |                | 1,04  |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397            | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0.00000760  | 12922,34       | 0,10  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |  |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR BDI (26.43%): |  |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM BDI:      |  |        |      |             |                | 0,13  |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF\_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397            | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0.00006000  | 12922,34       | 0,77  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |  |        |      |             |                | 0,77  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 0,77  |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 0,77  |
| VALOR BDI (26.43%): |  |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR COM BDI:      |  |        |      |             |                | 0,97  |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_11/2014 (H)

| MATERIAL            |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705            | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 2.50000000  | 0,67           | 1,68  |
| TOTAL MATERIAL:     |   |        |      |             |                | 1,68  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 1,68  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 1,68  |
| VALOR BDI (26.43%): |   |        |      |             |                | 0,44  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 2,12  |

26 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

| SERVICO             |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1.00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 89222               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H    | 1.00000000  | 0,10           | 0,10  |
| TOTAL SERVICO:      |   |        |      |             |                | 0,92  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,92  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,92  |
| VALOR BDI (26.43%): |   |        |      |             |                | 0,24  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 1,16  |

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

| SERVICO                  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88252                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0.19900000  | 10,64          | 2,10  |
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0.19900000  | 10,61          | 2,17  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1.19200000  | 8,88           | 10,56 |
| 90586                    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0.06800000  | 1,33           | 0,09  |
| 90587                    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0.13100000  | 0,39           | 0,04  |
| TOTAL SERVICO:           |  |        |      |             |                | 15,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 15,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 6,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 21,35 |

Comissão Permanente de Custos Fis 3720

2

✓

✓

✓

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26,43%): | 5,84  |
| VALOR COM BDI:      | 26,99 |

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,26           | 0,26  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,54           | 0,54  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 1,33  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 1,33  |
| VALOR ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 1,33  |
| VALOR BDI (26,43%):   |        |      |             |                | 0,35  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 1,68  |

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 2020,95        | 0,26  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |        |      |             |                | 0,26  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,26  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,26  |
| VALOR BDI (26,43%):  |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 0,33  |

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001510  | 2020,95        | 0,03  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR BDI (26,43%):  |        |      |             |                | 0,01  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 0,04  |

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013895 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 2020,95        | 0,20  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR BDI (26,43%):  |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 0,25  |

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000  | 0,67           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR BDI (26,43%):  |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 1,06  |

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,26           | 0,26  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 0,29  |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (26,43%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI:      | 0,37 |

**87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

| MATERIAL        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - PISTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | 70,40          | 81,46  |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 174,10000000 | 0,55           | 95,76  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32   | SINAPI | KG   | 195,80000000 | 0,12           | 23,20  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |              |                | 200,42 |

| SERVICO                  |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,50000000  | 9,32           | 41,94  |
| 88820                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 1,05000000  | 1,25           | 1,31   |
| 88831                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 2,45000000  | 0,22           | 0,79   |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 44,04  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 303,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  |        |      |             |                | 20,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 323,99 |
| VALOR BDI (26,43%):      |  |        |      |             |                | 85,63  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 409,62 |

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

| SERVICO             |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| 88827               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| 88828               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| 88829               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,54           | 0,54  |
| TOTAL SERVIÇO:      |   |        |      |             |                | 1,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 1,28  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 1,28  |
| VALOR BDI (26,43%): |   |        |      |             |                | 0,33  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 1,68  |

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO         |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 3152,16        | 0,20  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,20  |
| VALOR BDI (26,43%): |   |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 0,25  |

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO         |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007600  | 3152,16        | 0,02  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR BDI (26,43%): |   |        |      |             |                | 0,01  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 0,03  |

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO         |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 3152,16        | 0,19  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR BDI (26,43%): |   |        |      |             |                | 0,05  |

Impressão em nome de  
 Engenharia de  
 2721

2  
 A  
 BA

|                |      |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 0,24 |
|----------------|------|

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000705 - ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000  | 0,57           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR BDI (26.43%):   |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 1,06  |

Comissão Fiscal 372

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88816 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR BDI (26.43%):   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 0,28  |

**87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000470 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 1,16000000   | 70,40          | 83,07  |
| 00001106 - CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 157,44000000 | 0,55           | 86,59  |
| 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 177,12000000 | 0,42           | 74,39  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |              |                | 244,05 |
| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,78000000   | 8,85           | 7,00   |
| 88477 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 3,45000000   | 9,32           | 34,02  |
| 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP  | 0,85000000   | 3,37           | 2,86   |
| 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI  | 2,80000000   | 0,92           | 2,58   |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |              |                | 46,46  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |              |                | 290,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |        |      |              |                | 19,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |              |                | 309,78 |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |              |                | 81,87  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |              |                | 391,65 |

**92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004059 - AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 4,15           | 4,44  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 4,44  |
| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88228 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,01060000  | 8,98           | 0,10  |
| 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,07880000  | 10,87          | 0,84  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 0,94  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 5,38  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |        |      |             |                | 0,44  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 5,82  |
| VALOR BDI (26.43%):  |        |      |             |                | 1,54  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 7,36  |

Handwritten signature and checkmark.

**92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000052 - AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO                 | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 4,53           | 4,95  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 4,95  |
| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88228 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00890000  | 8,98           | 0,05  |
| 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04200000  | 10,87          | 0,46  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 0,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                     |        |      |             |                | 5,46  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):                                |        |      |             |                | 0,24  |

Handwritten signature and initials.



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,70 |
| VALOR BDI (26.43%): | 1,51 |
| VALOR COM BDI:      | 7,21 |

**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

| MATERIAL                 |  |        |      |              |                |        |
|--------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0000470                  | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 70,40          | 75,33  |
| 00001379                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 483,70000000 | 0,12           | 203,15 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |              |                | 278,48 |
| SERVIÇO                  |  |        |      |              |                |        |
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88177                    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 3,42000000   | 9,32           | 31,87  |
| 88830                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,80000000   | 1,25           | 1,00   |
| 88831                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 2,62000000   | 0,22           | 0,58   |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |              |                | 33,45  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |              |                | 311,93 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  |        |      |              |                | 15,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |              |                | 327,36 |
| VALOR BDI (26,43%):      |  |        |      |              |                | 86,52  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |              |                | 413,88 |

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| MAC DE OBRA              |                  |         |      |              |                |        |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543                    | SERVEANTE        | SEINFRA | H    | 8,80000000   | 7,13           | 62,77  |
| TOTAL MAC DE OBRA:       |                  |         |      |              |                | 62,77  |
| MATERIAL                 |                  |         |      |              |                |        |
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109                    | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 44,58          | 54,57  |
| 10809                    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 465,00000000 | 0,40           | 186,40 |
| TOTAL MATERIAL:          |                  |         |      |              |                | 241,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                  |         |      |              |                | 311,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |                  |         |      |              |                | 53,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                  |         |      |              |                | 365,22 |
| VALOR BDI (26,43%):      |                  |         |      |              |                | 96,53  |
| VALOR COM BDI:           |                  |         |      |              |                | 461,75 |

**90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |        |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0000183                  | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG   | 1,00000000  | 133,75         | 133,75 |
| 00005066                 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12   | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 14,12          | 0,16   |
| 00005075                 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,02400000  | 10,72          | 0,26   |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 134,18 |
| S/CO                     |  |        |      |             |                |        |
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88161                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,74100000  | 10,47          | 28,70  |
| 88116                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,25700000  | 8,85           | 12,02  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 40,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 174,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  |        |      |             |                | 18,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 193,16 |
| VALOR BDI (26,43%):      |  |        |      |             |                | 51,05  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 244,21 |

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL              |  |        |      |             |                |       |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017370           | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00017371           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00017372           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00017373           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:       |  |        |      |             |                | 3,39  |
| MAC DE OBRA        |  |        |      |             |                |       |
| QUANTIDADE         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS  | SINAPI | H    | 0,88000000  | 6,55           | 5,77  |
| TOTAL MAC DE OBRA: |  |        |      |             |                | 5,77  |
| MATERIAL           |  |        |      |             |                |       |
| QUANTIDADE         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043459           | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30  |
| 00043483           | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |        |      |             |                | 1,25  |

| SERVICO                  | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95329                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06  | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |             |                | 0,06  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 10,47 |      |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 4,90  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 15,37 |      |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 4,06  |      |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 19,43 |      |

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA              | FONTES                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001214                 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H           | 0,00897690     | 6,58  | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                           |        |             |                | 0,06  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                           |        |             |                | 0,06  |      |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                           |        |             |                | 0,05  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                           |        |             |                | 0,11  |      |
| VALOR BDI (26.43%):      |                           |        |             |                | 0,03  |      |
| VALOR COM BDI:           |                           |        |             |                | 0,14  |      |

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| MATERIAL        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00002432        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                  | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 22,24  | 69,72  |
| 00010556        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SAIBRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 178,80 | 178,80 |
| 00011055        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAREÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")   | SINAPI | UN          | 19,80000000    | 0,04   | 0,79   |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 247,40 |        |

| SERVICO                  | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88781                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,67800000     | 10,47  | 17,57 |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H           | 0,83900000     | 8,96   | 7,43  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |             |                | 26,00  |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 273,40 |       |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 11,21  |       |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 285,61 |       |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 74,96  |       |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 358,57 |       |

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA              | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H           | 0,25400000     | 7,84  | 2,07 |
| 12395                    | PINTOR                       | SEINFRA | H           | 0,30800000     | 9,54  | 2,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                              |         |             |                | 5,04  |      |
| MATERIAL                 | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN          | 0,90000000     | 0,18  | 0,24 |
| 11512                    | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG          | 0,45000000     | 6,71  | 3,02 |
| TOTAL MATERIAL:          |                              |         |             |                | 3,26  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                              |         |             |                | 8,30  |      |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                              |         |             |                | 4,29  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                              |         |             |                | 12,59 |      |
| VALOR BDI (26.43%):      |                              |         |             |                | 3,33  |      |
| VALOR COM BDI:           |                              |         |             |                | 15,92 |      |

73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

| MATERIAL                 | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000767                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN          | 0,30000000     | 0,31  | 0,12 |
| 00005818                 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | SINAPI | L           | 0,04000000     | 13,71 | 0,95 |
| 00007311                 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                       | SINAPI | L           | 0,16000000     | 19,11 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |             |                | 3,73  |      |
| SERVICO                  | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88710                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,40000000     | 11,91 | 4,76 |
| 88416                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,20000000     | 6,68  | 1,77 |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |             |                | 6,53  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 10,28 |      |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |             |                | 2,81  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |             |                | 13,07 |      |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |             |                | 3,45  |      |
| VALOR COM BDI:           |   |        |             |                | 16,52 |      |

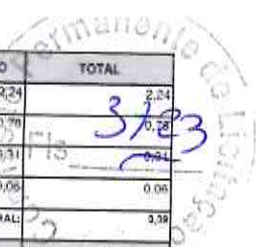
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL                    |   |        |      |             |                |       |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00097370                 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,34           | 2,34  |
| 00097371                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,79           | 0,79  |
| 00097372                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00097373                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,50  |
| MÃO DE OBRA              |   |        |      |             |                |       |
| 00004783                 | PINTOR  | SINAPI | H    | 0,80000000  | 8,09           | 6,15  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 6,15  |
| MATERIAL                 |   |        |      |             |                |       |
| 00043406                 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,03           | 1,03  |
| 00043490                 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,28           | 1,28  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 2,31  |
| SERVIÇO                  |   |        |      |             |                |       |
| 95172                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL SERVIÇOS:          |   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 11,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 5,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 17,15 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 4,53  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 21,68 |

| 95172 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |           |        |      |             |                |       |
|--|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA  |           |        |      |             |                |       |
| QUANTIDADE   | DESCRIÇÃO | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783   | PINTOR    | SINAPI | H    | 0,00897000  | 8,99           | 0,08  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:   |           |        |      |             |                | 0,08  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |           |        |      |             |                | 0,08  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |           |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |           |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR BDI (26.43%):  |           |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM BDI:   |           |        |      |             |                | 0,15  |

| 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |   |        |      |             |                |        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL   |   |        |      |             |                |        |
| QUANTIDADE   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00002432   | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 23,24          | 69,72  |
| 00010553   | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15940) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 154,37         | 154,37 |
| 00011055   | PARAFUSO ROSCA SOBEREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")   | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,04           | 0,79   |
| TOTAL MATERIAL:  |   |        |      |             |                | 224,88 |
| SERVIÇO  |   |        |      |             |                |        |
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,28200000  | 10,47          | 13,42  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04100000  | 8,88           | 5,68   |
| TOTAL SERVIÇOS:  |   |        |      |             |                | 19,10  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | 243,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):   |   |        |      |             |                | 8,86   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |        |      |             |                | 252,84 |
| VALOR BDI (26.43%):  |   |        |      |             |                | 66,75  |
| VALOR COM BDI:   |   |        |      |             |                | 319,59 |

| 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN) |  |        |      |             |                |        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  |  |        |      |             |                |        |
| QUANTIDADE  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00005061  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,20000000  | 10,54          | 2,11   |
| 00007319  | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS             | SINAPI | L    | 0,16710000  | 7,86           | 1,31   |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |      |             |                | 3,42   |
| SERVIÇO   |  |        |      |             |                |        |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,55200000  | 10,47          | 5,78   |
| 88409   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,36200000  | 10,91          | 14,86  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,95700000  | 8,88           | 8,48   |
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000  | 254,10         | 7,90   |
| 90801   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 174,90         | 174,90 |
| TOTAL SERVIÇOS:   |  |        |      |             |                | 211,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 215,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):  |  |        |      |             |                | 32,21  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 247,55 |
| VALOR BDI (26.43%):   |  |        |      |             |                | 65,43  |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | 312,98 |



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'RA'.

3123  
**88829 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

| MATERIAL                 |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370                 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 70,40          | 75,33  |
| 00001379                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 422,95000000 | 0,42           | 207,84 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |              |                | 278,17 |
| SERVICO                  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88116                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 8,57000000   | 8,88           | 75,93  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |              |                | 75,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |              |                | 354,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |              |                | 30,81  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |              |                | 384,81 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |              |                | 101,65 |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |              |                | 486,26 |

**90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (UN)**

| MATERIAL                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432                 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 23,24          | 69,72  |
| 00010554                 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15900) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 172,52         | 172,52 |
| 00011055                 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | SINAPI | UN   | 19,60000000 | 0,04           | 0,79   |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 243,03 |
| SERVICO                  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88291                    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,41400000  | 10,47          | 14,80  |
| 88116                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,70700000  | 8,88           | 6,25   |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 21,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 264,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 9,45   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 273,54 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 72,30  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 345,84 |

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

| MATERIAL                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000467                 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,94000000   | 89,36          | 83,96  |
| 00001379                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 422,53000000 | 0,42           | 177,50 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |              |                | 261,46 |
| SERVICO                  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88216                    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 11,02000000  | 8,88           | 97,84  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |              |                | 97,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |              |                | 334,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |              |                | 39,23  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |              |                | 373,93 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |              |                | 98,83  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |              |                | 472,76 |

**88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL                    |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370                 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,39  |
| MAO DE OBRA              |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012872                 | GESSEIRO  | SINAPI | H    | 0,86000000  | 6,99           | 6,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 6,15  |
| MATERIAL                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043465                 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 00043480                 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 1,28  |
| SERVICO                  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95337                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 6,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 16,09 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 4,25  |

VALOR COM BDI: 20,34

**93237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA              |          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012872                 | GESSEIRO | SINAPI | H    | 0,00095200  | 5,99           | 0,05  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |          |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR BDI (26,43%):      |          |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR COM BDI:           |          |        |      |             |                | 0,11  |

3/29

**93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

| SERVICO                  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295                    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,58           | 9,58  |
| 93277                    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25  |
| 93278                    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| 93279                    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23           | 0,23  |
| 93280                    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,52           | 0,52  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 10,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 10,61 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |   |        |      |             |                | 4,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 15,34 |
| VALOR BDI (26,43%):      |   |        |      |             |                | 4,05  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 19,39 |

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL                    |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00037371                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00037372                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00037373                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,39  |
| MAO DE OBRA              |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253                 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | SINAPI | H    | 0,88000000  | 6,30           | 5,54  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 5,54  |
| MATERIAL                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043464                 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00043488                 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 0,59  |
| ICD                      |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93278                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 9,60  |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |   |        |      |             |                | 4,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 14,31 |
| VALOR BDI (26,43%):      |   |        |      |             |                | 3,78  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 18,09 |

2

**93358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA              |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253                 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H    | 0,00094400  | 6,30           | 0,06  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |                                   |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR BDI (26,43%):      |                                   |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM BDI:           |                                   |        |      |             |                | 0,15  |

RA

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| EQUIPAMENTO         |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487            | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00008400  | 2849,50        | 0,25  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |   |        |      |             |                | 0,25  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,25  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,28 |
| VALOR BDI (26.43%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI:      | 0,32 |

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

| EQUIPAMENTO         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00026487            | SINAPI | UN   | 0,00000780  | 3849,60        | 0,03  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR ENCARGOS:     |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR BDI (26.43%): |        |      |             |                | 0,01  |
| VALOR COM BDI:      |        |      |             |                | 0,04  |

**93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| EQUIPAMENTO         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00035487            | SINAPI | UN   | 0,00000000  | 2849,50        | 0,23  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |        |      |             |                | 0,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,23  |
| VALOR ENCARGOS:     |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,23  |
| VALOR BDI (26.43%): |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR COM BDI:      |        |      |             |                | 0,29  |

**93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

| MATERIAL            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705            | SINAPI | KW/H | 0,78000000  | 0,67           | 0,52  |
| TOTAL MATERIAL:     |        |      |             |                | 0,52  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,52  |
| VALOR ENCARGOS:     |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |        |      |             |                | 0,52  |
| VALOR BDI (26.43%): |        |      |             |                | 0,14  |
| VALOR COM BDI:      |        |      |             |                | 0,66  |

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

| SERVICO                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,58           | 9,58  |
| 93277                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25  |
| 93278                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03  |
| TOTAL SERVIÇO:           |        |      |             |                | 9,86  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 9,86  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |             |                | 4,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 14,59 |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |             |                | 3,85  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 18,45 |

**93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

| SERVICO                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88296                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,58           | 9,58   |
| 93283                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 44,72          | 44,72  |
| 93284                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 8,50           | 8,50   |
| 93285                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 71,89          | 71,89  |
| 93286                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 148,07         | 148,07 |
| 93286                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,13           | 3,13   |
| TOTAL SERVIÇO:           |        |      |             |                | 265,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 265,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |             |                | 4,73   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 270,62 |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |             |                | 76,81  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 347,43 |

**88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                 |   |        |      |             |                |                           |             |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 0004770                         | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24                      |             |
| 00047271                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78                      |             |
| 00047372                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31                      |             |
| 00047373                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06                      |             |
| <b>MAO DE OBRA</b>              |   |        |      |             |                | <b>TOTAL GERAL:</b>       | <b>3,40</b> |
| 00004254                        | OPERADOR DE GUINDASTE   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|                                 |   | SINAPI | H    | 0,85000000  | 6,30           | 5,34                      |             |
| <b>MATERIAL</b>                 |   |        |      |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>5,54</b> |
| 00043464                        | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01                      |             |
| 00043488                        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,58           | 0,58                      |             |
| <b>SERVICO</b>                  |   |        |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>0,59</b> |
| 95159                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06                      |             |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |        |      |             |                | <b>0,06</b>               |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>9,58</b>               |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |   |        |      |             |                | <b>4,73</b>               |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>14,31</b>              |             |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |   |        |      |             |                | <b>3,78</b>               |             |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |      |             |                | <b>18,09</b>              |             |

**93259 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

|                                 |                       |        |      |             |                |             |
|---------------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>              |                       |        |      |             |                |             |
| 00004254                        | OPERADOR DE GUINDASTE | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|                                 |                       | SINAPI | H    | 0,00004400  | 6,30           | 0,06        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                       |        |      |             |                | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                       |        |      |             |                | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> |                       |        |      |             |                | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                       |        |      |             |                | <b>0,12</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b>      |                       |        |      |             |                | <b>0,03</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |        |      |             |                | <b>0,15</b> |

**93283 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

|                            |   |        |      |             |                |              |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>         |   |        |      |             |                |              |
| 00025954                   | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|                            |   | SINAPI | UN   | 0,00004000  | 1118035,38     | 44,72        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>44,72</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>44,72</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |        |      |             |                | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>44,72</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b> |   |        |      |             |                | <b>11,82</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |      |             |                | <b>56,54</b> |

**93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

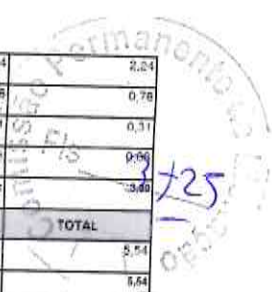
|                            |   |        |      |             |                |              |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>         |   |        |      |             |                |              |
| 00025954                   | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|                            |   | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 1118035,38     | 8,50         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>8,50</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>8,50</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |        |      |             |                | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>8,50</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b> |   |        |      |             |                | <b>2,25</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |      |             |                | <b>10,75</b> |

**93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

|                            |   |        |      |             |                |              |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>         |   |        |      |             |                |              |
| 00025954                   | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|                            |   | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 1118035,38     | 71,89        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>71,89</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>71,89</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |        |      |             |                | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>71,89</b> |
| <b>VALOR BDI (26,43%):</b> |   |        |      |             |                | <b>19,00</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |      |             |                | <b>90,89</b> |

**93286 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

|                            |   |        |      |              |                |               |
|----------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| <b>MATERIAL</b>            |   |        |      |              |                |               |
| 00002705                   | ENERGIA ELETRICA A ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|                            |   | SINAPI | KW/H | 221,00000000 | 0,67           | 148,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |        |      |              |                | <b>148,07</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |   |        |      |              |                | <b>148,07</b> |



~

12

7  
  
 BA



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,07 |
| VALOR BDI (26.43%): | 39,13  |
| VALOR COM BDI:      | 187,20 |

**93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)**

| EQUIPAMENTO         | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013904            | 1          | UN   | 0,00000280  | 1118035,39     | 3,13  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |            |      |             |                | 3,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |            |      |             |                | 3,13  |
| VALOR ENCARGOS:     |            |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |            |      |             |                | 3,13  |
| VALOR BDI (26.43%): |            |      |             |                | 0,83  |
| VALOR COM BDI:      |            |      |             |                | 3,96  |

**93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

| SERVICO                  | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88296                    | 1          | H    | 1,00000000  | 9,58           | 9,58  |
| 93288                    | 1          | H    | 1,00000000  | 44,72          | 44,72 |
| 91284                    | 1          | H    | 1,00000000  | 8,50           | 8,50  |
| 93296                    | 1          | H    | 1,00000000  | 3,13           | 3,13  |
| TOTAL SERVIÇO:           |            |      |             |                | 65,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |      |             |                | 65,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |            |      |             |                | 4,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |      |             |                | 70,66 |
| VALOR BDI (26.43%):      |            |      |             |                | 18,68 |
| VALOR COM BDI:           |            |      |             |                | 89,34 |

**87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**

| MATERIAL                 | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000470                 | 1          | M3   | 1,18000000   | 70,40          | 81,59  |
| 00001106                 | 1          | KG   | 154,46000000 | 0,55           | 84,95  |
| 00001379                 | 1          | KG   | 173,77000000 | 0,42           | 72,99  |
| TOTAL MATERIAL:          |            |      |              |                | 239,53 |
| SERVICO                  | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88277                    | 1          | H    | 4,88000000   | 9,32           | 45,48  |
| 88186                    | 1          | CHP  | 1,14000000   | 3,36           | 3,83   |
| 88192                    | 1          | CHI  | 3,74000000   | 0,59           | 2,21   |
| TOTAL SERVIÇO:           |            |      |              |                | 51,52  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |      |              |                | 291,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |            |      |              |                | 22,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |      |              |                | 313,12 |
| VALOR BDI (26.43%):      |            |      |              |                | 82,76  |
| VALOR COM BDI:           |            |      |              |                | 395,88 |

**84968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL                 | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000470                 | 1          | M3   | 0,83200000   | 70,40          | 58,57  |
| 00001379                 | 1          | KG   | 213,45000000 | 0,42           | 89,65  |
| 00004721                 | 1          | M3   | 0,58200000   | 56,82          | 33,07  |
| TOTAL MATERIAL:          |            |      |              |                | 181,29 |
| SERVICO                  | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316                    | 1          | H    | 2,10000000   | 8,58           | 18,03  |
| 88277                    | 1          | H    | 1,33000000   | 9,32           | 12,40  |
| 88125                    | 1          | CHP  | 0,68000000   | 3,37           | 2,33   |
| 88126                    | 1          | CHI  | 0,65000000   | 0,92           | 0,60   |
| TOTAL SERVIÇO:           |            |      |              |                | 34,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |      |              |                | 215,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |            |      |              |                | 13,51  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |      |              |                | 228,82 |
| VALOR BDI (26.43%):      |            |      |              |                | 60,48  |



## 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL                    |   |        |      |             |                |       |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00047370                 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00057371                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00067372                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00077373                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,39  |
| MAO DE OBRA              |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004760                 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO   | SINAPI | H    | 0,88000000  | 8,34           | 7,34  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 7,34  |
| MATERIAL                 |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043465                 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 00043489                 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 1,28  |
| SERVICO                  |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95324                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 12,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |      |             |                | 6,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 18,32 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |      |             |                | 4,84  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 23,16 |

## 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA              |                           |        |      |             |                |       |
|--------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004760                 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H    | 0,00897600  | 8,34           | 0,07  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                           |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                           |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |                           |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                           |        |      |             |                | 0,14  |
| VALOR BDI (26.43%):      |                           |        |      |             |                | 0,04  |
| VALOR COM BDI:           |                           |        |      |             |                | 0,18  |

## I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE          |            |         |      |             |                |       |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
|                     |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,68877776  | 0,88           | 0,61  |
| 12702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,13240000  | 0,88           | 0,12  |
| 12703               | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,38777776  | 0,88           | 0,32  |
| TOTAL TRANSPORTE:   |            |         |      |             |                | 1,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 1,05  |
| VALOR ENCARGOS:     |            |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 1,05  |
| VALOR BDI (26.43%): |            |         |      |             |                | 0,28  |
| VALOR COM BDI:      |            |         |      |             |                | 1,33  |

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| TRANSPORTE          |            |         |      |             |                |       |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
|                     |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,47912571  | 0,88           | 0,42  |
| 12702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,12104229  | 0,88           | 0,11  |
| 12703               | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,25217143  | 0,88           | 0,22  |
| TOTAL TRANSPORTE:   |            |         |      |             |                | 0,75  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 0,75  |
| VALOR ENCARGOS:     |            |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 0,75  |
| VALOR BDI (26.43%): |            |         |      |             |                | 0,20  |
| VALOR COM BDI:      |            |         |      |             |                | 0,95  |

## 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL        |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M    | 1,05100000  | 2,33           | 2,47  |
| 00088382        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,12300000  | 1,15           | 0,14  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 2,61  |
| SERVICO         |  |        |      |             |                |       |
|                 |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88148           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38900000  | 8,73           | 3,22  |
| 88187           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38900000  | 10,58          | 3,90  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 7,12  |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,73  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,30  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,03 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,44  |
| VALOR COM BDI:           | 16,47 |

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL: |  |        |      |             |                | 3,39  |

| MAO DE OBRA        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 0,86000000  | 4,95           | 4,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |        |      |             |                | 4,35  |

| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043461        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| 00043485        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,73           | 0,73  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 0,94  |

| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |      |             |                | 0,05  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,73  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,45 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,29  |
| VALOR COM BDI:           | 15,74 |

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 0,01091200  | 4,95           | 0,05  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |        |      |             |                | 0,05  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,10 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 0,03 |
| VALOR COM BDI:           | 0,13 |

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00047370     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00047371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00047372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00047373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL: |  |        |      |             |                | 3,39  |

| MAO DE OBRA        |                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 0,88000000  | 6,99           | 6,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |        |      |             |                | 6,15  |

| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043461        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| 00043485        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,73           | 0,73  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 0,94  |

| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 25335           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |      |             |                | 0,08  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,80 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 4,18  |
| VALOR COM BDI:           | 19,98 |

**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA        |                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H    | 0,01091200  | 6,99           | 0,08  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |        |      |             |                | 0,08  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,08 |
|---------------------|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,14 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 0,04 |
| VALOR COM BDI:           | 0,18 |

**89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0.00700000  | 32,74          | 0,23  |
| 00004523                 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 0,46           | 0,46  |
| 00020083                 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0.00800000  | 28,44          | 0,23  |
| 00018383                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0.05000000  | 1,15           | 0,06  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 0,98  |
| SERVICO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.15000000  | 8,73           | 1,31  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0.15000000  | 10,58          | 1,58  |
| TOTAL SERVICIO:          |  |        |      |             |                | 2,89  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 3,87  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 1,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 5,22  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 1,38  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 6,60  |

**89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | SINAPI | UN   | 0.00700000  | 32,74          | 0,23  |
| 00004524                 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 4,55           | 4,55  |
| 00020083                 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN   | 0.00800000  | 28,44          | 0,23  |
| 00018383                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0.05000000  | 1,15           | 0,06  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 5,07  |
| SERVICO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0.15000000  | 8,73           | 1,31  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0.15000000  | 10,58          | 1,58  |
| TOTAL SERVICIO:          |  |        |      |             |                | 2,89  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 7,96  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 1,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 9,31  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 2,46  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 11,77 |

**89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0.00700000  | 32,74          | 0,23  |
| 00004904                 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00020083                 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0.00800000  | 28,44          | 0,23  |
| 00018383                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0.05000000  | 1,15           | 0,06  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 1,01  |
| SERVICO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.10000000  | 8,73           | 0,87  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0.10000000  | 10,58          | 1,06  |
| TOTAL SERVICIO:          |  |        |      |             |                | 1,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 2,94  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 0,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 3,84  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 1,01  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 4,85  |

**89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000965        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1.00000000  | 0,55           | 0,55  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                 | SINAPI | UN   | 0.00700000  | 32,74          | 0,23  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | SINAPI | UN   | 0.00800000  | 28,44          | 0,23  |
| 00018383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0.05000000  | 1,15           | 0,06  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 1,07  |
| SERVICO         |  |        |      |             |                |       |
|                 | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0.10000000  | 8,73           | 0,87  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0.10000000  | 10,58          | 1,06  |



Handwritten signatures and initials, including 'AD' and 'BA', and a checkmark.



|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 1,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,90 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,03 |
| VALOR COM BDI:           | 4,93 |

**89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,011000000 | 32,74          | 0,36  |
| 00007139        | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 0,77           | 0,77  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,012000000 | 26,44          | 0,34  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,075000000 | 1,15           | 0,09  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 1,58  |

| SERVIÇO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,200000000 | 8,73           | 1,75  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,200000000 | 10,56          | 2,11  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 3,86  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,79 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,21 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,91 |
| VALOR COM BDI:           | 9,12 |

**89396 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,011000000 | 32,74          | 0,36  |
| 00007137        | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 5,53           | 5,53  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,012000000 | 26,44          | 0,34  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,075000000 | 1,15           | 0,09  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 6,32  |

| SERVIÇO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,200000000 | 8,73           | 1,75  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,200000000 | 10,56          | 2,11  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 3,86  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,79  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,97 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,16  |
| VALOR COM BDI:           | 15,13 |

**89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,011000000 | 32,74          | 0,46  |
| 00007136        | SINAPI | UN   | 1,000000000 | 2,85           | 2,85  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,017000000 | 28,44          | 0,48  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,089000000 | 1,15           | 0,10  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 4,89  |

| SERVIÇO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,238000000 | 8,73           | 2,08  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,238000000 | 10,56          | 2,51  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 4,59  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,48  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,61 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,07  |
| VALOR COM BDI:           | 14,68 |

**89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868        | SINAPI | M    | 1,061000000 | 2,33           | 2,47  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,036000000 | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 2,51  |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | SINAPI | H    | 0,113000000 | 8,73           | 0,99  |
| 88267   | SINAPI | H    | 0,113000000 | 10,56          | 1,19  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 2,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,02 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,71 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,51 |
| VALOR COM BDI:           | 7,22 |

**89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | 1          | UN   | 0.00700000  | 32,74          | 0,23  |
| 00004529 | 1          | UN   | 1.00000000  | 0,46           | 0,46  |
| 00020083 | 1          | UN   | 0.00800000  | 28,44          | 0,23  |
| 00038383 | 1          | UN   | 0.03000000  | 1,15           | 0,03  |

TOTAL MATERIAL: 0,95

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | 1          | H    | 0.09000000  | 8,73           | 0,79  |
| 88267   | 1          | H    | 0.09000000  | 10,56          | 0,95  |

TOTAL SERVIÇO: 1,74

VALOR SEM ENCARGOS: 2,89

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,80

VALOR COM ENCARGOS: 3,49

VALOR BDI (26.43%): 0,92

VALOR COM BDI: 4,41

**89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | 1          | UN   | 0.00700000  | 32,74          | 0,23  |
| 00001904 | 1          | UN   | 1.00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00020083 | 1          | UN   | 0.00800000  | 28,44          | 0,23  |
| 00038383 | 1          | UN   | 0.03000000  | 1,15           | 0,03  |

TOTAL MATERIAL: 0,98

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | 1          | H    | 0.08000000  | 8,73           | 0,69  |
| 88267   | 1          | H    | 0.08000000  | 10,56          | 0,83  |

TOTAL SERVIÇO: 1,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2,13

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,85

VALOR COM ENCARGOS: 2,68

VALOR BDI (26.43%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,39

**89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | 1          | UN   | 0,01100000  | 32,74          | 0,36  |
| 00007139 | 1          | UN   | 1.00000000  | 0,77           | 0,77  |
| 00020083 | 1          | UN   | 0,01200000  | 28,44          | 0,34  |
| 00038383 | 1          | UN   | 0,04800000  | 1,15           | 0,05  |

TOTAL MATERIAL: 1,52

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | 1          | H    | 0,12000000  | 8,73           | 1,05  |
| 88267   | 1          | H    | 0,12000000  | 10,56          | 1,27  |

TOTAL SERVIÇO: 2,32

VALOR SEM ENCARGOS: 3,84

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,07

VALOR COM ENCARGOS: 4,91

VALOR BDI (26.43%): 1,30

VALOR COM BDI: 6,21

**89445 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | 1          | UN   | 0,01400000  | 32,74          | 0,46  |
| 00007136 | 1          | UN   | 1.00000000  | 2,85           | 2,85  |
| 00020083 | 1          | UN   | 0,01700000  | 28,44          | 0,48  |
| 00038383 | 1          | UN   | 0,05300000  | 1,15           | 0,06  |

TOTAL MATERIAL: 4,85

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|------------|------|-------------|----------------|-------|

3728  
 Departamento de Licitação  
 08/05/2014

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

|                          |  |        |   |           |       |       |
|--------------------------|--|--------|---|-----------|-------|-------|
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3400000 | 8,73  | 1,25  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,1400000 | 10,56 | 1,51  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |   |           |       | 2,76  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |   |           |       | 7,81  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |   |           |       | 1,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |   |           |       | 9,09  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |   |           |       | 2,36  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |   |           |       | 11,24 |



**89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000988         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,0510000      | 2,33  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 2,47  |

| SERVIÇO                  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0160000      | 8,73  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0160000      | 10,56 |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |             |                | 0,31  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 2,78  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 0,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 2,92  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 0,77  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 3,69  |

**89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,0070000      | 32,74 |
| 00004529        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 0,46  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,0080000      | 26,14 |
| 00038183        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,0130000      | 1,15  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 6,53  |

| SERVIÇO                  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0600000      | 8,73  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0600000      | 10,56 |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |             |                | 1,10  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 2,08  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 0,56  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 2,63  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 0,70  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 3,33  |

**89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR     | SINAPI | UN          | 0,0070000      | 32,74 |
| 00004904        | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 0,49  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN          | 0,0080000      | 26,14 |
| 00038183        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                   | SINAPI | UN          | 0,0130000      | 1,15  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 6,53  |

| SERVIÇO                  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0400000      | 8,73  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0400000      | 10,56 |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |             |                | 0,77  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 1,73  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |             |                | 0,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |             |                | 2,09  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |             |                | 0,55  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |             |                | 2,64  |

**89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN          | 0,0070000      | 32,74 |
| 00004889        | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 2,31  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN          | 0,0080000      | 26,14 |
| 00038183        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,0130000      | 1,15  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 2,78  |

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0400000      | 8,73  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 0,35  |

*Handwritten signature and number '7'.*

*Handwritten signature and initials.*

|       |  |        |   |            |       |                          |      |
|-------|--|--------|---|------------|-------|--------------------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 10,56 | 0,42                     |      |
|       |  |        |   |            |       | TOTAL SERVIÇO:           | 9,77 |
|       |  |        |   |            |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,55 |
|       |  |        |   |            |       | VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,36 |
|       |  |        |   |            |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 3,91 |
|       |  |        |   |            |       | VALOR BDI (26.43%):      | 1,03 |
|       |  |        |   |            |       | VALOR COM BDI:           | 4,94 |

**89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | 1          | UN   | 0,01400000  | 32,74          | 0,46  |
| 00007135        | 1          | UN   | 1,00000000  | 3,85           | 3,85  |
| 00020083        | 1          | UN   | 0,01700000  | 26,44          | 0,48  |
| 00038183        | 1          | UN   | 0,02500000  | 1,15           | 0,03  |
| TOTAL MATERIAL: |            |      |             |                | 4,82  |

| SERVIÇO        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | 1          | H    | 0,09800000  | 8,73           | 0,86  |
| 88267          | 1          | H    | 0,09800000  | 10,56          | 1,03  |
| TOTAL SERVIÇO: |            |      |             |                | 1,89  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,59 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 2,01 |
| VALOR COM BDI:           | 9,60 |

**89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | 1          | UN   | 0,02800000  | 32,74          | 0,85  |
| 00007129        | 1          | UN   | 1,00000000  | 5,61           | 5,61  |
| 00020083        | 1          | UN   | 0,03300000  | 26,44          | 0,94  |
| 00038183        | 1          | UN   | 0,03800000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |            |      |             |                | 7,44  |

| SERVIÇO        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | 1          | H    | 0,14400000  | 8,73           | 1,26  |
| 88267          | 1          | H    | 0,14400000  | 10,56          | 1,52  |
| TOTAL SERVIÇO: |            |      |             |                | 2,78  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,61 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,04  |
| VALOR COM BDI:           | 14,65 |

**90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)**

| SERVIÇO        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | 1          | H    | 0,07700000  | 8,73           | 0,67  |
| 88267          | 1          | H    | 0,49000000  | 10,56          | 5,22  |
| TOTAL SERVIÇO: |            |      |             |                | 5,89  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,89  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,88  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,77  |
| VALOR BDI (26.43%):      | 2,32  |
| VALOR COM BDI:           | 11,09 |

**90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

| SERVIÇO        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | 1          | H    | 0,07000000  | 8,73           | 0,61  |
| 88267          | 1          | H    | 0,44900000  | 10,56          | 4,74  |
| TOTAL SERVIÇO: |            |      |             |                | 5,35  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,35  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,96  |
| VALOR BDI (26.43%):      | 2,10  |
| VALOR COM BDI:           | 10,06 |

**90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)**

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
|          |            |      |             |                |       |

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a circular stamp at the top right and several signatures at the bottom right.

|                          |  |        |    |            |       |      |
|--------------------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00009835                 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)                    | SINAPI | M  | 0,15000000 | 3,17  | 0,48 |
| 00009832                 | ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00500000 | 7,58  | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |    |            |       | 0,52 |
| <b>SERVICO</b>           |  |        |    |            |       |      |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H  | 0,01000000 | 8,73  | 0,09 |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H  | 0,00600000 | 10,56 | 0,70 |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |    |            |       | 0,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |    |            |       | 1,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |    |            |       | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |    |            |       | 1,68 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |    |            |       | 0,44 |
| VALOR COM BDI:           |  |        |    |            |       | 2,12 |

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

|                          |   |        |    |            |        |       |
|--------------------------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| <b>SERVICO</b>           |   |        |    |            |        |       |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H  | 0,09500000 | 8,73   | 0,48  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H  | 0,39100000 | 10,56  | 4,13  |
| 88269                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 354,10 | 1,06  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |    |            |        | 5,67  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 5,67  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |    |            |        | 2,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 8,01  |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |    |            |        | 2,12  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |    |            |        | 10,13 |

**91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)**

|                          |   |        |    |            |       |      |
|--------------------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| <b>MATERIAL</b>          |   |        |    |            |       |      |
| 00004950                 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,30000000 | 0,33  | 0,43 |
| 00014153                 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN | 0,00500000 | 37,00 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |    |            |       | 0,62 |
| <b>SERVICO</b>           |   |        |    |            |       |      |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,02500000 | 8,73  | 0,25 |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,21100000 | 10,56 | 2,23 |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |    |            |       | 2,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |    |            |       | 3,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |    |            |       | 1,21 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |    |            |       | 4,31 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |    |            |       | 1,14 |
| VALOR COM BDI:           |   |        |    |            |       | 5,45 |

**91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)**

|                          |   |        |    |            |        |      |
|--------------------------|---|--------|----|------------|--------|------|
| <b>SERVICO</b>           |   |        |    |            |        |      |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H  | 0,02200000 | 8,73   | 0,19 |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H  | 0,15600000 | 10,56  | 1,64 |
| 88269                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 354,10 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |    |            |        | 2,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 2,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |    |            |        | 0,92 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |    |            |        | 3,10 |
| VALOR BDI (26.43%):      |   |        |    |            |        | 0,82 |
| VALOR COM BDI:           |   |        |    |            |        | 3,92 |

**89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                          |  |        |    |            |       |       |
|--------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b>          |  |        |    |            |       |       |
| 00009869                 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)                       | SINAPI | M  | 1,00100000 | 5,24  | 5,56  |
| 00038183                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,14700000 | 1,15  | 0,17  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |    |            |       | 5,73  |
| <b>SERVICO</b>           |  |        |    |            |       |       |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,41000000 | 8,73  | 3,54  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,48000000 | 10,56 | 4,95  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |    |            |       | 8,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |    |            |       | 14,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |    |            |       | 3,94  |

Comissão Permutante do Trabalho  
Fis 3129

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials BA.



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,16 |
| VALOR BDI (26.42%): | 4,80  |
| VALOR COM BDI:      | 22,96 |

**89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00003903                 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,21           | 1,21  |
| 00020083                 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 25,44          | 0,31  |
| 00038383                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 1,15           | 0,07  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 1,88  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 8,73           | 1,04  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 10,56          | 1,20  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 2,30  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 4,18  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 1,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 5,24  |
| VALOR BDI (26.42%):      |  |        |      |             |                | 1,38  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 6,62  |

**89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00003872                 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,61           | 2,61  |
| 00020083                 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 25,44          | 0,31  |
| 00038383                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 1,15           | 0,07  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 3,48  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 8,73           | 1,04  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 10,56          | 1,26  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 2,30  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 5,78  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 1,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 6,84  |
| VALOR BDI (26.42%):      |  |        |      |             |                | 1,81  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 8,65  |

**89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 32,74          | 0,46  |
| 00007140                 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NRR 2648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,60           | 2,60  |
| 00020083                 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 26,44          | 0,45  |
| 00038383                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,08900000  | 1,10           | 0,10  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 3,61  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23800000  | 8,73           | 2,08  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23800000  | 10,56          | 2,51  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 4,59  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 8,20  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 2,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 10,33 |
| VALOR BDI (26.42%):      |  |        |      |             |                | 2,74  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 13,10 |

**89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009869                 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NRR-2648)                       | SINAPI | M    | 1,06100000  | 5,21           | 5,53  |
| 00038383                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,04500000  | 1,10           | 0,05  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 5,61  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13400000  | 8,73           | 1,17  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13400000  | 10,56          | 1,42  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 2,59  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 8,20  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 1,20  |

Manente  
3130  
08/08/14

Handwritten signatures and initials on the right margin.

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,40  |
| VALOR BDI (26.42%): | 2,48  |
| VALOR COM BDI:      | 11,88 |

**89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00004536        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,37           | 1,37  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 2,01  |

| SERVICO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,10700000  | 8,73           | 0,93  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,10700000  | 10,56          | 1,13  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 2,06  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,03 |
| VALOR BDI (26.42%):      | 1,33 |
| VALOR COM BDI:           | 6,36 |

**89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,10900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00004501        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,72           | 2,72  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 3,36  |

| SERVICO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,10700000  | 8,73           | 0,93  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,10700000  | 10,56          | 1,13  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 2,06  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,38 |
| VALOR BDI (26.42%):      | 1,69 |
| VALOR COM BDI:           | 8,07 |

**89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00003903        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,21           | 1,21  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 1,85  |

| SERVICO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,07100000  | 8,73           | 0,62  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,07100000  | 10,56          | 0,75  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 1,37  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,85 |
| VALOR BDI (26.42%):      | 1,02 |
| VALOR COM BDI:           | 4,87 |

**89435 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00009895        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,18           | 9,18  |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00038183        | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |        |      |             |                | 9,82  |

| SERVICO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | SINAPI | H    | 0,07100000  | 8,73           | 0,62  |
| 88267          | SINAPI | H    | 0,07100000  | 10,56          | 0,75  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                | 1,37  |

Comissão Fiscal 3130

Handwritten marks and signatures.

Handwritten mark 'A D'.

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,82 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 3,12  |
| VALOR COM BDI:           | 14,94 |

**89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERIAL                   | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000108                 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00000122                 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                               | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 32,74          | 0,20  |
| 00020083                 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00038383                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 1,70  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
| SERIAL                   | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07100000  | 9,73           | 0,62  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,07100000  | 10,58          | 0,75  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 1,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 3,15  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 0,83  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 3,78  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 1,00  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 4,78  |

**89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

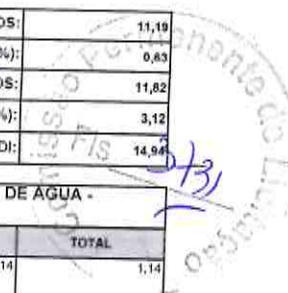
| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERIAL                   | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 32,74          | 0,46  |
| 00007140                 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,60           | 2,60  |
| 00020083                 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 26,44          | 0,45  |
| 00038383                 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,05300000  | 1,15           | 0,06  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 3,57  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
| SERIAL                   | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14300000  | 9,73           | 1,25  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14300000  | 10,58          | 1,51  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 2,76  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 6,36  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 1,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 7,64  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 2,02  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 9,66  |

**89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERIAL                   | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009869                 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)                       | SINAPI | M    | 1,05100000  | 5,24           | 5,50  |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 5,50  |
| SERVIÇO                  |  |        |      |             |                |       |
| SERIAL                   | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02000000  | 9,73           | 0,17  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02000000  | 10,58          | 0,21  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 0,38  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 5,94  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 6,13  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 1,62  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 7,75  |

**89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL            |  |        |      |             |                |       |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERIAL              | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122            | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 32,74          | 0,20  |
| 00003536            | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,37           | 1,37  |
| 00020083            | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00038383            | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 1,15           | 0,02  |
| TOTAL MATERIAL:     |  |        |      |             |                | 1,90  |
| SERVIÇO             |  |        |      |             |                |       |
| SERIAL              | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07300000  | 9,73           | 0,64  |
| 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07300000  | 10,58          | 0,77  |
| TOTAL SERVIÇO:      |  |        |      |             |                | 1,41  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |      |             |                | 3,40  |



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several initials along the right margin.



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,05 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,07 |
| VALOR COM BDI:           | 5,12 |

**89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAÇÃO                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,21           | 1,21  |
| 00004903        | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 1,15           | 0,02  |
| 00018183        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                   |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 1,88  |

| SERVICO        | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04900000  | 8,73           | 0,43  |
| 88257          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04900000  | 10,56          | 0,52  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 0,95  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,21 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 0,85 |
| VALOR COM BDI:           | 4,08 |

**89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00000108        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 32,74          | 0,29  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                               | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 26,44          | 0,31  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 1,15           | 0,02  |
| 00018183        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 1,76  |

| SERVICO        | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04900000  | 8,73           | 0,43  |
| 88257          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04900000  | 10,56          | 0,52  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 0,95  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,14 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 0,83 |
| VALOR COM BDI:           | 3,97 |

**89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,61           | 2,61  |
| 00004872        | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 26,44          | 0,40  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |
| 00018183        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 3,82  |

| SERVICO        | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05900000  | 8,73           | 0,52  |
| 88257          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05900000  | 10,56          | 0,62  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 1,14  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,52 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,28 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,40 |
| VALOR COM BDI:           | 6,68 |

**89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 32,74          | 0,46  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,60           | 2,60  |
| 00007140        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649) | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 26,44          | 0,46  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,02500000  | 1,15           | 0,03  |
| 00018183        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 2,57  |

| SERVICO | DESCRICAÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 8,73           | 0,85  |
| 88257   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09600000  | 10,56          | 1,03  |

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten initials 'BA' and a signature.*

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 1,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,34 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,68 |
| VALOR COM BDI:           | 8,02 |

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 32,74          | 0,59  |
| 00007128 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,31           | 6,31  |
| 00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 28,44          | 0,60  |
| 00088383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 1,15           | 0,03  |

TOTAL MATERIAL: 7,53

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 8,73           | 1,04  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 10,56          | 1,26  |

TOTAL SERVIÇO: 2,30

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,83  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,89 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 2,88  |
| VALOR COM BDI:           | 13,77 |

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5795 MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP  | 0,35700000  | 11,71          | 4,30  |
| 5952 MARTELETE OU ROMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016  | SINAPI | CHI  | 0,40500000  | 10,52          | 6,51  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,18300000  | 8,73           | 1,60  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 1,17200000  | 10,66          | 12,38 |

TOTAL SERVIÇO: 26,79

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 12,32 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 39,11 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 10,34 |
| VALOR COM BDI:           | 49,45 |

89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 7,62           | 8,08  |
| 00088383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 1,15           | 0,01  |

TOTAL MATERIAL: 8,09

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02400000  | 8,73           | 0,21  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02400000  | 10,56          | 0,25  |

TOTAL SERVIÇO: 0,46

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,56  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,77  |
| VALOR BDI (26.43%):      | 2,32  |
| VALOR COM BDI:           | 11,09 |

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 00003575 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,26           | 3,26  |
| 00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 28,44          | 0,40  |
| 00088383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |

TOTAL MATERIAL: 4,07

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | 8,73           | 0,78  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08900000  | 10,56          | 0,94  |

TOTAL SERVIÇO: 1,72

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,80 |

5733  
 02/2015  
 02/2015

NR  
 SA  
 SA



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,89 |
| VALOR BDI (26.43%): | 1,74 |
| VALOR COM BDI:      | 8,33 |

**89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |  | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 0000122                  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,87           | 3,87  |
| 00003502                 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 28,44          | 0,40  |
| 00020083                 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |
| 00048183                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 4,88  |
| SERVICO                  | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                          |  | SINAPI | H    | 0,05900000  | 8,73           | 0,78  |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 10,56          | 0,94  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 1,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 6,40  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 0,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 7,20  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 1,80  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 9,10  |

**89558 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |  | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 0000122                  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,46           | 2,46  |
| 00004852                 | LUIVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                        | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 28,44          | 0,40  |
| 00020083                 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |
| 00048183                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 3,27  |
| SERVICO                  | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                          |  | SINAPI | H    | 0,05900000  | 8,73           | 0,52  |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05900000  | 10,56          | 0,52  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 1,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 4,41  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 0,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 4,93  |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 1,30  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 6,23  |

**89568 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |  | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 0000122                  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,87          | 17,87 |
| 00005974                 | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                       | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 28,44          | 0,40  |
| 00020083                 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |
| 00048183                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 16,68 |
| SERVICO                  | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                          |  | SINAPI | H    | 0,05900000  | 8,73           | 0,52  |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05900000  | 10,56          | 0,62  |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 1,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 19,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |  |        |      |             |                | 0,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 20,34 |
| VALOR BDI (26.43%):      |  |        |      |             |                | 5,38  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 25,72 |

**89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 |  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,42           | 4,42  |
| 0000110         | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 28,44          | 0,40  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |
| 00048183        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 5,33  |
| SERVICO         | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                 |  | SINAPI | H    | 0,05900000  | 8,73           | 0,52  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,05900000  | 10,56          | 0,62  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 1,14  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,52 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,89 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,82 |
| VALOR COM BDI:           | 8,71 |

**89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |            |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000109                 |            | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,17           | 2,17  |
| 00000122                 |            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 32,74          | 0,39  |
| 00020083                 |            | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 28,44          | 0,40  |
| 00098183                 |            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,15           | 0,02  |
| TOTAL MATERIAL:          |            |  |        |      |             |                | 2,98  |
| SERVICO                  |            |  |        |      |             |                |       |
|                          | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    |            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,05900000  | 8,73           | 0,52  |
| 88267                    |            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,05900000  | 10,56          | 0,52  |
| TOTAL SERVIÇO:           |            |  |        |      |             |                | 1,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |  |        |      |             |                | 4,12  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |            |  |        |      |             |                | 0,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |  |        |      |             |                | 4,64  |
| VALOR BDI (26.43%):      |            |  |        |      |             |                | 1,23  |
| VALOR COM BDI:           |            |  |        |      |             |                | 5,87  |

**623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |            |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 |            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 32,74          | 0,59  |
| 00007141                 |            | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,58           | 5,58  |
| 00020083                 |            | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 28,44          | 0,60  |
| 00098183                 |            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 1,15           | 0,03  |
| TOTAL MATERIAL:          |            |  |        |      |             |                | 6,90  |
| SERVICO                  |            |  |        |      |             |                |       |
|                          | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    |            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 8,73           | 1,04  |
| 88267                    |            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 10,56          | 1,26  |
| TOTAL SERVIÇO:           |            |  |        |      |             |                | 2,30  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |  |        |      |             |                | 9,20  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |            |  |        |      |             |                | 1,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |  |        |      |             |                | 10,26 |
| VALOR BDI (26.43%):      |            |  |        |      |             |                | 2,71  |
| VALOR COM BDI:           |            |  |        |      |             |                | 12,97 |

**89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 |            |   |        |      |             |                |       |
|--------------------------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                 |            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 32,74          | 0,85  |
| 00007131                 |            | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,23          | 11,23 |
| 00020083                 |            | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,03300000  | 28,44          | 0,94  |
| 00098183                 |            | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,15           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL:          |            |   |        |      |             |                | 13,06 |
| SERVICO                  |            |   |        |      |             |                |       |
|                          | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    |            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,14400000  | 8,73           | 1,26  |
| 88267                    |            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,14400000  | 10,56          | 1,52  |
| TOTAL SERVIÇO:           |            |   |        |      |             |                | 2,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |   |        |      |             |                | 15,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |            |   |        |      |             |                | 1,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |   |        |      |             |                | 17,13 |
| VALOR BDI (26.43%):      |            |   |        |      |             |                | 4,53  |
| VALOR COM BDI:           |            |   |        |      |             |                | 21,66 |

**86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL        |            |   |        |      |             |                |       |
|-----------------|------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                 | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004146        |            | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                              | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 2,42           | 0,08  |
| 00006153        |            | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,20           | 2,20  |
| TOTAL MATERIAL: |            |   |        |      |             |                | 2,28  |
| SERVICO         |            |   |        |      |             |                |       |
|                 | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267           |            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,12320000  | 10,56          | 1,30  |
| 88316           |            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03880000  | 8,86           | 0,34  |
| TOTAL SERVIÇO:  |            |   |        |      |             |                | 1,64  |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,79 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,71 |
| VALOR BDI (26.43%):      | 1,24 |
| VALOR COM BDI:           | 5,95 |

**86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 | QTD | DESCR. MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |     |  | SINAPI | UN   | 0,04200000  | 2,42           | 0,10  |
| 00003146                 |     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,99          | 10,99 |
| 00006146                 |     | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"         |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:          |     |  |        |      |             |                | 11,09 |
| SERVICO                  | QTD | DESCR. SERVICO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                          |     |  | SINAPI | H    | 0,12560000  | 10,56          | 1,43  |
| 88257                    |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04270000  | 6,69           | 0,36  |
| 88216                    |     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:           |     |  |        |      |             |                | 1,81  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |     |  |        |      |             |                | 12,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |     |  |        |      |             |                | 0,86  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |     |  |        |      |             |                | 13,76 |
| VALOR BDI (26.43%):      |     |  |        |      |             |                | 3,64  |
| VALOR COM BDI:           |     |  |        |      |             |                | 17,40 |

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 | QTD | DESCR. MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |     |   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,42           | 0,05  |
| 00003146                 |     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,75           | 2,75  |
| 00006141                 |     | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:          |     |   |        |      |             |                | 2,80  |
| SERVICO                  | QTD | DESCR. SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                          |     |   | SINAPI | H    | 0,15250000  | 10,56          | 1,61  |
| 88257                    |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,04610000  | 6,66           | 0,13  |
| 88216                    |     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:           |     |   |        |      |             |                | 2,04  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |     |   |        |      |             |                | 4,84  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |     |   |        |      |             |                | 0,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |     |   |        |      |             |                | 5,81  |
| VALOR BDI (26.43%):      |     |   |        |      |             |                | 1,54  |
| VALOR COM BDI:           |     |   |        |      |             |                | 7,35  |

**86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 | QTD | DESCR. MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-----|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
|                          |     |   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 6,38           | 12,76  |
| 00004351                 |     | PARAFUSO NIQUILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 66,55          | 66,55  |
| 00010425                 |     | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM  | SINAPI | KG   | 0,03040000  | 41,32          | 1,26   |
| 00037229                 |     | REIUNTE EPOXI BRANCO  |        |      |             |                |        |
| TOTAL MATERIAL:          |     |   |        |      |             |                | 80,57  |
| SERVICO                  | QTD | DESCR. SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                          |     |   | SINAPI | H    | 0,36700000  | 10,56          | 4,09   |
| 88257                    |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16890000  | 6,66           | 1,67   |
| 88216                    |     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |        |      |             |                |        |
| TOTAL SERVIÇO:           |     |   |        |      |             |                | 5,76   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |     |   |        |      |             |                | 91,33  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |     |   |        |      |             |                | 2,69   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |     |   |        |      |             |                | 94,02  |
| VALOR BDI (26.43%):      |     |   |        |      |             |                | 24,85  |
| VALOR COM BDI:           |     |   |        |      |             |                | 118,87 |

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 | QTD | DESCR. MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |     |  | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,42           | 0,05  |
| 00003146                 |     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 35,82          | 35,82 |
| 00013415                 |     | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) |        |      |             |                |       |
| TOTAL MATERIAL:          |     |  |        |      |             |                | 35,87 |
| SERVICO                  | QTD | DESCR. SERVICO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                          |     |  | SINAPI | H    | 0,09600000  | 10,56          | 1,01  |
| 88257                    |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H    | 0,03030000  | 6,66           | 0,27  |
| 88216                    |     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        |      |             |                |       |
| TOTAL SERVIÇO:           |     |  |        |      |             |                | 1,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |     |  |        |      |             |                | 37,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |     |  |        |      |             |                | 0,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |     |  |        |      |             |                | 37,77 |
| VALOR BDI (26.43%):      |     |  |        |      |             |                | 9,98  |
| VALOR COM BDI:           |     |  |        |      |             |                | 47,75 |



**86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146                 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)             | SINAPI | UN   | 0,04800000  | 2,42           | 0,12  |
| 00006157                 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1.1/2 "  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 32,01          | 32,01 |
| TOTAL MATERIAL:          |  |        |      |             |                | 32,13 |
| SERVICO                  |  |        |      |             |                |       |
|                          |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17400000  | 10,58          | 1,84  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,05480000  | 8,56           | 0,49  |
| TOTAL SERVIÇO:           |  |        |      |             |                | 2,33  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 34,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |  |        |      |             |                | 1,10  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 35,58 |
| VALOR BDI (26,43%):      |  |        |      |             |                | 9,40  |
| VALOR COM BDI:           |  |        |      |             |                | 44,98 |

**86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 |   |        |      |             |                |       |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146                 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 2,42           | 0,08  |
| 00006148                 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,12           | 6,12  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 6,20  |
| SERVICO                  |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,05450000  | 10,58          | 0,59  |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,02560000  | 8,56           | 0,24  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 1,10  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 7,33  |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |   |        |      |             |                | 0,54  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 7,87  |
| VALOR BDI (26,43%):      |   |        |      |             |                | 2,08  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 9,95  |

**86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                 |   |        |      |             |                |        |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00001743                 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 105,34         | 105,34 |
| 00004823                 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO   | SINAPI | KG   | 0,23740000  | 28,77          | 8,56   |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 113,90 |
| SERVICO                  |   |        |      |             |                |        |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88274                    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,47740000  | 11,50          | 5,54   |
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15040000  | 8,56           | 1,33   |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 6,87   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 120,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |   |        |      |             |                | 3,33   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 124,10 |
| VALOR BDI (26,43%):      |   |        |      |             |                | 32,80  |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 156,90 |

**88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL                    |   |        |      |             |                |       |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037270                 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,24           | 2,24  |
| 00037271                 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,78           | 0,78  |
| 00037272                 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00037273                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |      |             |                | 3,39  |
| MAO DE OBRA              |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004755                 | MARMORISTA / GRANITEIRO   | SINAPI | H    | 0,88000000  | 7,80           | 6,88  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |        |      |             |                | 6,88  |
| MATERIAL                 |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043405                 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 00043489                 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |      |             |                | 1,28  |
| SERVICO                  |   |        |      |             |                |       |
|                          |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95341                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 11,60 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): |   |        |      |             |                | 5,84  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 17,44 |
| VALOR BDI (26,43%):      |   |        |      |             |                | 4,61  |

Comissão Permanente

3+39

2  
M  
BA  
D

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 22,05 |
|----------------|-------|

**95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MÃO DE OBRA              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004755                 | SINAPI | H    | 0,00097500  | 7,80           | 0,07  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:       |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |             |                | 0,03  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 0,16  |

Comissão Fiscal nº 3734

**89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

| MATERIAL                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000025                  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 3,17           | 3,17  |
| 00048183                 | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 1,15           | 0,12  |
| TOTAL MATERIAL:          |        |      |             |                | 3,45  |
| SERVICO                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | SINAPI | H    | 0,30000000  | 8,73           | 2,62  |
| 88267                    | SINAPI | H    | 0,30000000  | 10,56          | 3,17  |
| TOTAL SERVIÇO:           |        |      |             |                | 5,79  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 9,24  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |             |                | 2,69  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 11,93 |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |             |                | 3,15  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 15,08 |

**89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122                 | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 32,74          | 0,32  |
| 00004517                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,20           | 2,20  |
| 00020083                 | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 26,14          | 0,43  |
| 00048183                 | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,15           | 0,02  |
| TOTAL MATERIAL:          |        |      |             |                | 2,97  |
| SERVICO                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | 8,73           | 0,87  |
| 88267                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | 10,56          | 1,06  |
| TOTAL SERVIÇO:           |        |      |             |                | 1,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 4,90  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |             |                | 0,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 5,80  |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |             |                | 1,53  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 7,33  |

**89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122                 | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 32,74          | 0,32  |
| 00004516                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,62           | 0,62  |
| 00020083                 | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 26,14          | 0,43  |
| 00048183                 | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,15           | 0,02  |
| TOTAL MATERIAL:          |        |      |             |                | 1,39  |
| SERVICO                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | 8,73           | 0,87  |
| 88267                    | SINAPI | H    | 0,10000000  | 10,56          | 1,06  |
| TOTAL SERVIÇO:           |        |      |             |                | 1,93  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 3,32  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |        |      |             |                | 0,90  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |        |      |             |                | 4,22  |
| VALOR BDI (26.43%):      |        |      |             |                | 1,12  |
| VALOR COM BDI:           |        |      |             |                | 5,34  |

Handwritten signatures and initials.

**89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 32,74          | 0,32  |
| 00003897 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,60           | 0,60  |
| 00020083 | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 26,14          | 0,43  |

Handwritten signature.