



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Contratação de Empresa para Execução de Reforma do Centro de Especialidades e Unidade do Samu Municipal.**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2024 - Pernambuco**  
**ORSE - 05/2024 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 1.1        | Código              | Banco | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 51                  | ORSE  | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022                                                        | Mobilização / Instalações<br>Provisórias / Desmobilização | m²  | 1,0000000 | 374,95     | 374,95 |
|            | Código              | Banco | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 00006111/SIN<br>API | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                               | Mão de Obra                                               | h   | 2,0000000 | 13,65      | 27,29  |
| Composição | 10551               | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                     | Provisórios                                               | h   | 1,0000000 | 3,71       | 3,71   |
| Insumo     | 6995                | ORSE  | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                | Material                                                  | m   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53   |
| Insumo     | 1569                | ORSE  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                    | Material                                                  | m   | 4,0000000 | 6,75       | 27,00  |
| Insumo     | 00005075/SIN<br>API | ORSE  | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                       | Material                                                  | kg  | 0,1500000 | 16,31      | 2,44   |
| Insumo     | 00004813/SIN<br>API | ORSE  | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | Material                                                  | m²  | 1,0000000 | 285,00     | 285,00 |
| Composição | 10549               | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                        | Provisórios                                               | h   | 2,0000000 | 3,81       | 7,62   |
| Insumo     | 00001213/SIN<br>API | ORSE  | Carpinteiro de formas ou oficial (horista)                                                                                | Mão de Obra                                               | h   | 1,0000000 | 18,21      | 18,21  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código              | Banco | Descrição                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00005075/SIN<br>API | ORSE  | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                    | Material | kg  | 0,1500000 | 16,31      | 2,44  |
| Insumo | 1569                | ORSE  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m   | 4,0000000 | 6,75       | 27,00 |
| Insumo | 6995                | ORSE  | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | Material | m   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |
| Insumo | 10761               | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)    | Serviços | un  | 0,3054000 | 5,00       | 1,52  |
| Insumo | 1651                | ORSE  | Óculos branco proteção                                                 | Material | pr  | 0,0023000 | 6,35       | 0,01  |
| Insumo | 11244               | ORSE  | Martelo com unha                                                       | Material | un  | 0,0002000 | 48,95      | 0,00  |



|                 |                  |        |                                                                                                                           |             |       |           |        |                  |        |
|-----------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo          | 00004813/SIN API | ORSE   | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | Material    | m²    | 1,0000000 | 285,00 | 285,00           |        |
| Insumo          | 158              | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                                                       | Material    | un    | 0,3054000 | 14,00  | 4,27             |        |
| Insumo          | 4729             | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                     | Material    | un    | 0,0002000 | 31,50  | 0,00             |        |
| Insumo          | 00001213/SIN API | ORSE   | Carpinteiro de formas ou oficial (horista)                                                                                | Mão de Obra | h     | 1,0000000 | 18,21  | 18,21            |        |
| Insumo          | 00006111/SIN API | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                                               | Mão de Obra | h     | 2,0000000 | 13,65  | 27,29            |        |
| Insumo          | 10492            | ORSE   | Cesta Básica                                                                                                              | Material    | un    | 0,0135000 | 190,00 | 2,56             |        |
| Insumo          | 10788            | ORSE   | Pá quadrada                                                                                                               | Material    | un    | 0,0004000 | 36,90  | 0,01             |        |
| Insumo          | 2711             | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                                              | Material    | UN    | 0,0004000 | 189,00 | 0,07             |        |
| Insumo          | 4728             | ORSE   | Talhadeira chata 10"                                                                                                      | Material    | un    | 0,0006000 | 18,58  | 0,01             |        |
| Insumo          | 10517            | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                | Serviços    | cj    | 0,0012000 | 300,00 | 0,36             |        |
| Insumo          | 2378             | ORSE   | Vale transporte                                                                                                           | Material    | un    | 0,2536000 | 4,50   | 1,14             |        |
| Insumo          | 10362            | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                        | Serviços    | un    | 0,0135000 | 12,54  | 0,16             |        |
| Insumo          | 12894            | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                | Material    | UN    | 0,0006000 | 21,06  | 0,01             |        |
| Insumo          | 10596            | ORSE   | Protetor auricular                                                                                                        | Material    | un    | 0,0135000 | 4,90   | 0,06             |        |
| Insumo          | 11248            | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                          | Equipamento | un    | 0,0001000 | 246,00 | 0,02             |        |
| Insumo          | 10577            | ORSE   | Serrote 40cm                                                                                                              | Material    | un    | 0,0001000 | 29,90  | 0,00             |        |
| Insumo          | 10579            | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                | Material    | un    | 0,0002000 | 26,89  | 0,00             |        |
| Insumo          | 10578            | ORSE   | Formão grande                                                                                                             | Material    | un    | 0,0002000 | 15,15  | 0,00             |        |
| Insumo          | 12895            | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                    | Material    | UN    | 0,0018000 | 16,20  | 0,02             |        |
| Insumo          | 10599            | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                           | Material    | un    | 0,0054000 | 18,00  | 0,09             |        |
| Insumo          | 941              | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                                                               | Material    | un    | 0,0045000 | 190,35 | 0,85             |        |
| Insumo          | 12893            | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                                                              | Material    | PAR   | 0,0023000 | 77,76  | 0,17             |        |
| Insumo          | 11249            | ORSE   | Serra circular eletrica portatil                                                                                          | Equipamento | un    | 0,0001000 | 518,00 | 0,05             |        |
| Insumo          | 12892            | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                                                            | Material    | PAR   | 0,0069000 | 14,58  | 0,10             |        |
| MO sem LS =>    |                  |        |                                                                                                                           |             | 45,50 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 45,50  |
| Valor do BDI => |                  |        |                                                                                                                           |             | 93,73 |           |        | Valor com BDI => | 468,68 |



| 2.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96116    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 65,47      | 65,47 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6000000 | 27,73      | 16,63 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material                                        | UN    | 1,2267000 | 1,79       | 2,19  |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                          | Material                                        | CENTO | 0,0336000 | 79,65      | 2,67  |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                                        | KG    | 0,0370000 | 25,30      | 0,93  |
| Insumo              | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                              | Material                                        | m²    | 1,0363000 | 23,84      | 24,70 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                                        | M     | 3,5470000 | 4,76       | 16,88 |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                                        | CENTO | 0,0123000 | 46,46      | 0,57  |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material                                        | UN    | 2,2134000 | 0,41       | 0,90  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 14,35 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 14,35 |
| Valor do BDI => | 16,36 |       |      | Valor com BDI => | 81,83 |

| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100330   | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                  | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 18,34      | 18,34 |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1830000 | 25,84      | 4,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2850000 | 20,25      | 5,77  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0074000 | 29,73      | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0103000 | 28,63      | 0,29  |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                          | MIL | 0,0055000 | 1.335,00   | 7,34  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 8,64 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,64  |
| Valor do BDI => | 4,58 |       |      | Valor com BDI => | 22,92 |

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|            |                  |              |                                                                |                            |            |               |                   |              |
|------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 2344             | ORSE         | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos         | Tratamentos de Superfícies | m²         | 1,0000000     | 3,23              | 3,23         |
|            | <b>Código</b>    | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                               | <b>Tipo</b>                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 10553            | ORSE         | Encargos Complementares - Pintor                               | Provisórios                | h          | 0,1400000     | 3,88              | 0,54         |
| Insumo     | 00003767/SIN API | ORSE         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material                   | un         | 0,2500000     | 0,90              | 0,22         |
| Insumo     | 00004783/SIN API | ORSE         | Pintor (horista)                                               | Mão de Obra                | h          | 0,1400000     | 18,21             | 2,55         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |                  |              |                                                                                        |             |            |               |                   |              |
|--------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|        | <b>Código</b>    | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                       | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE         | Pintor (horista)                                                                       | Mão de Obra | h          | 0,1400000     | 18,21             | 2,55         |
| Insumo | 10761            | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un         | 0,0142520     | 5,00              | 0,07         |
| Insumo | 4174             | ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un         | 0,0000700     | 10,80             | 0,00         |
| Insumo | 1651             | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr         | 0,0001120     | 6,35              | 0,00         |
| Insumo | 158              | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un         | 0,0142520     | 14,00             | 0,19         |
| Insumo | 10492            | ORSE         | Cesta Básica                                                                           | Material    | un         | 0,0006300     | 190,00            | 0,11         |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | Material    | un         | 0,2500000     | 0,90              | 0,22         |
| Insumo | 10517            | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj         | 0,0000560     | 300,00            | 0,01         |
| Insumo | 2378             | ORSE         | Vale transporte                                                                        | Material    | un         | 0,0091560     | 4,50              | 0,04         |
| Insumo | 10362            | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un         | 0,0006300     | 12,54             | 0,00         |
| Insumo | 12894            | SINAPI       | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN         | 0,0000280     | 21,06             | 0,00         |
| Insumo | 10596            | ORSE         | Protetor auricular                                                                     | Material    | un         | 0,0006300     | 4,90              | 0,00         |
| Insumo | 10583            | ORSE         | Trincha 3"                                                                             | Material    | un         | 0,0006300     | 11,98             | 0,00         |
| Insumo | 11252            | ORSE         | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                              | Material    | un         | 0,0000140     | 269,00            | 0,00         |
| Insumo | 11251            | ORSE         | Pincel de seda 2"                                                                      | Material    | un         | 0,0006300     | 26,90             | 0,01         |
| Insumo | 12895            | SINAPI       | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN         | 0,0000840     | 16,20             | 0,00         |
| Insumo | 4725             | ORSE         | Espátula                                                                               | Material    | un         | 0,0000560     | 16,82             | 0,00         |
| Insumo | 10599            | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un         | 0,0002520     | 18,00             | 0,00         |
| Insumo | 941              | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un         | 0,0002100     | 190,35            | 0,03         |



|        |       |        |                                                              |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material        | PAR  | 0,0001120 | 77,76 | 0,00             |      |
| Insumo | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)               | Material        | PAR  | 0,0003220 | 14,58 | 0,00             |      |
| Insumo | 11250 | ORSE   | Rolo lã de carneiro 20cm                                     | Material        | un   | 0,0003220 | 17,50 | 0,00             |      |
|        |       |        |                                                              | MO sem LS =>    | 2,55 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,55 |
|        |       |        |                                                              | Valor do BDI => | 0,80 |           |       | Valor com BDI => | 4,03 |

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 13,16      | 13,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0544000 | 20,25      | 1,10             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1631000 | 27,95      | 4,55             |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L    | 0,2285000 | 32,87      | 7,51             |       |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 4,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,30  |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 3,29 |           |            | Valor com BDI => | 16,45 |

| 4.3        | Código | Banco   | Descrição                           | Tipo             | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | C0588  | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m²   | 1,0000000 | 5,81       | 5,81             |      |
| Insumo     | I2496  | SEINFRA | SUPERCAL                            | Material         | KG   | 0,3000000 | 1,47       | 0,44             |      |
| Insumo     | I2395  | SEINFRA | PINTOR                              | Mão de Obra      | H    | 0,2000000 | 26,86      | 5,37             |      |
|            |        |         |                                     | MO sem LS =>     | 5,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,37 |
|            |        |         |                                     | Valor do BDI =>  | 1,45 |           |            | Valor com BDI => | 7,26 |

| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 4,37       | 4,37             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0222000 | 20,25      | 0,44             |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0666000 | 27,95      | 1,86             |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L    | 0,1666000 | 12,48      | 2,07             |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 1,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,75 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 1,09 |           |            | Valor com BDI => | 5,46 |

#### Composições Auxiliares

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 23,64      | 0,28  |

MO sem LS => 0,28      LS => 0,00      MO com LS => 0,28



| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        |                          | 0,07 | Valor com BDI => |            |              | 0,35 |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,41       | 0,41         |      |
| Insumo          | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0171800        | 23,98      | 0,41         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                        |                          | 0,41 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,41 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        |                          | 0,10 | Valor com BDI => |            |              | 0,51 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,32       | 0,32         |      |
| Insumo          | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0154900        | 20,99      | 0,32         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                        |                          | 0,32 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,32 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        |                          | 0,08 | Valor com BDI => |            |              | 0,40 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,33       | 0,33         |      |
| Insumo          | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0222500        | 15,04      | 0,33         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                        |                          | 0,33 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,33 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        |                          | 0,08 | Valor com BDI => |            |              | 0,41 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,25       | 0,25         |      |
| Insumo          | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0121100        | 20,73      | 0,25         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                        |                          | 0,25 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,25 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        |                          | 0,06 | Valor com BDI => |            |              | 0,31 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição      | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  | Provisórios              | h    | 1,0000000        | 3,71       | 3,71         |      |
| Insumo          | 2378     | ORSE   | Vale transporte                                                                        | Material                 | un   | 0,0654000        | 4,50       | 0,29         |      |
| Insumo          | 10577    | ORSE   | Serrote 40cm                                                                           | Material                 | un   | 0,0001000        | 29,90      | 0,00         |      |
| Insumo          | 11244    | ORSE   | Martelo com unha                                                                       | Material                 | un   | 0,0002000        | 48,95      | 0,00         |      |
| Insumo          | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material                 | PAR  | 0,0007000        | 77,76      | 0,05         |      |
| Insumo          | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Material                 | PAR  | 0,0023000        | 14,58      | 0,03         |      |
| Insumo          | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material                 | UN   | 0,0006000        | 16,20      | 0,00         |      |
| Insumo          | 10492    | ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material                 | un   | 0,0045000        | 190,00     | 0,85         |      |
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                 | un   | 0,0045000        | 12,54      | 0,05         |      |



|        |          |        |                                                                            |             |    |           |        |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                | Material    | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                 | Material    | un | 0,0002000 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                            | Material    | un | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material    | UN | 0,0002000 | 21,06  | 0,00 |
| Insumo | 10596    | ORSE   | Protetor auricular                                                         | Material    | un | 0,0045000 | 4,90   | 0,02 |
| Insumo | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | Serviços    | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 11249    | ORSE   | Serra circular eletrica portatil                                           | Equipamento | un | 0,0001000 | 518,00 | 0,05 |
| Insumo | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção                                                     | Material    | pr | 0,0007000 | 6,35   | 0,00 |
| Insumo | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                        | Material    | un | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 11248    | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional           | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 |
| Insumo | 10578    | ORSE   | Formão grande                                                              | Material    | un | 0,0002000 | 15,15  | 0,00 |
| Insumo | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | Serviços    | un | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,92 |       |      | Valor com BDI => | 4,63 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                                                       | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,88       | 3,88  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |
| Insumo     | 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0005000 | 10,80      | 0,00  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 11250    | ORSE   | Rolo lâ de carneiro 20cm                                                               | Material    | un  | 0,0023000 | 17,50      | 0,04  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 16,20      | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 21,06      | 0,00  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10583    | ORSE   | Trincha 3"                                                                             | Material    | un  | 0,0045000 | 11,98      | 0,05  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Material    | PAR | 0,0023000 | 14,58      | 0,03  |



|        |          |        |                                                                     |          |     |           |        |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 2378     | ORSE   | Vale transporte                                                     | Material | un  | 0,0654000 | 4,50   | 0,29 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO        | Material | PAR | 0,0008000 | 77,76  | 0,06 |
| Insumo | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 4725     | ORSE   | Espátula                                                            | Material | un  | 0,0004000 | 16,82  | 0,00 |
| Insumo | 11252    | ORSE   | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                           | Material | un  | 0,0001000 | 269,00 | 0,02 |
| Insumo | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                         | Material | un  | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |
| Insumo | 11251    | ORSE   | Pincel de seda 2"                                                   | Material | un  | 0,0045000 | 26,90  | 0,12 |
| Insumo | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,97 |       |      | Valor com BDI => | 4,85 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,81       | 3,81  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                                         | Material    | PAR | 0,0023000 | 14,58      | 0,03  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0,0015000 | 190,35     | 0,28  |
| Insumo     | 10788    | ORSE   | Pá quadrada                                                                            | Material    | un  | 0,0002000 | 36,90      | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 21,06      | 0,00  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 77,76      | 0,06  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 16,20      | 0,00  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0,0941000 | 4,50       | 0,42  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 190,00     | 0,85  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0,0008000 | 6,35       | 0,00  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0,1018000 | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 4728     | ORSE   | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un  | 0,0003000 | 18,58      | 0,00  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0,0018000 | 18,00      | 0,03  |



|                 |          |        |                                                              |          |      |                  |        |              |      |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                           | Serviços | un   | 0,0045000        | 12,54  | 0,05         |      |
| Insumo          | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                   | Serviços | cj   | 0,0004000        | 300,00 | 0,12         |      |
| Insumo          | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Material | UN   | 0,0002000        | 189,00 | 0,03         |      |
| Insumo          | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo                                        | Material | un   | 0,0001000        | 31,50  | 0,00         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                              |          | 0,00 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                              |          | 0,95 | Valor com BDI => |        |              | 4,76 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 28,63      | 28,63            |              |       |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |              |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39             |              |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,20      | 28,20            |              |       |
|                     |        |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      |     | 24,39     | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 24,39 |
|                     |        |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   |     | 7,15      |            | Valor com BDI => | 35,78        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 29,73      | 29,73 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,20      | 28,20 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |                  |       |
|                     |        |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      |     | 24,39     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 24,39 |
|                     |        |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   |     | 7,43      |            |       | Valor com BDI => | 37,16 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |



|        |          |        |                                                                                           |                                       |      |           |          |                  |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000640 | 6.157,56 | 0,39             |      |
|        |          |        |                                                                                           | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                           | Valor do BDI =>                       | 0,09 |           |          | Valor com BDI => | 0,48 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000076 | 6.157,56   | 0,04  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,01 |       |      | Valor com BDI => | 0,05 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000600 | 6.157,56   | 0,36  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,09 |       |      | Valor com BDI => | 0,45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                          | KWH | 0,7800000 | 0,96       | 0,74  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,18 |       |      | Valor com BDI => | 0,92 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,73      | 27,73 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,64      | 23,64 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,02       | 1,02  |

MO sem LS => 23,92 LS => 0,00 MO com LS => 23,92  
Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 34,66

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,20      | 28,20 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,02       | 1,02  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,98      | 23,98 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |

MO sem LS => 24,39 LS => 0,00 MO com LS => 24,39  
Valor do BDI => 7,05 Valor com BDI => 35,25

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,95      | 27,95 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,73       | 1,73  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,99      | 20,99 |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,97       | 1,97  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,02       | 1,02  |

MO sem LS => 21,31 LS => 0,00 MO com LS => 21,31  
Valor do BDI => 6,98 Valor com BDI => 34,93

|            | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,25      | 20,25 |



|                     |          |        |                                                                                     |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33  | 0,33  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H | 1,0000000 | 1,34  | 1,34  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H | 1,0000000 | 0,57  | 0,57  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 15,04 | 15,04 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H | 1,0000000 | 1,02  | 1,02  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H | 1,0000000 | 1,33  | 1,33  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H | 1,0000000 | 0,61  | 0,61  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 15,37 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 15,37 |
| Valor do BDI => | 5,06  |       |      | Valor com BDI => | 25,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,84      | 25,84 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,73      | 20,73 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,02       | 1,02  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 20,98 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 20,98 |
| Valor do BDI => | 6,46  |       |      | Valor com BDI => | 32,30 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 21.928,30 |
| Total do BDI  | 5.475,08  |
| Total Geral   | 27.403,38 |

Ítalo Azevedo  
CNPJ: 11.286.366/0001-95

---

Ítalo Azevedo



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/30-20241219095819.pdf>  
assinado por: idUser 239