



Composições Analíticas com Preço Unitário
Obra: REFORMA UPA RIO BRANCO
Rua Cairú, 600, Bairro Rio Branco

End.: **Bancos** **B.D.I.**
SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul **27,35%**
Sul
SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 06/2025 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo
FDE - 07/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais
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. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------------|--|--------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------|
| Composição | | 6.0 Próprio | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MES | 1.0000000 | | 8.527,10 | 8.527,10 | |
| Composição | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,4000000 | 0,0000000 | 21.317,77 | 8.527,10 | |
| Auxiliar | | | | | MO sem LS => | 8.353,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8.353,38 |

Valor do BDI => 2.332,16

10.859,26

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|-----------------------------------|--|--------------|------------|-----------|------------|--------------|----------|
| Composição | | 000071 | SBC | LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA | PROJETOS | UN | 1.0000000 | 3.031,88 | 3.031,88 | |
| Insuimo | 099237 | SBC | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (220HORAS) | Mão de Obra | H | 24,2880000 | 0,0000000 | 124,83 | 3.031,88 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3.031,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3.031,88 |

Valor do BDI => 829,21

3.861,09

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|-----------|--|------------|-----------|------------|------------|----------|
| Composição | | 13047 | ORSE | Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01 | Pára-raios | un | 1.0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| Item | | 13796 | ORSE | Detalhamento de Cálculo ORSE | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insuimo | | | | Serviços | un | 1.0000000 | 1.500,00 | 1.500,00 | |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 410,25 Valor com BDI => 1.910,25

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------------|--|--------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------|
| Composição | | 5.2 Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MES | 1.0000000 | | 8.527,10 | 8.527,10 | |
| Composição | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,4000000 | 0,0000000 | 21.317,77 | 8.527,10 | |
| Auxiliar | | | | | MO sem LS => | 8.353,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8.353,38 |

Valor do BDI => 2.332,16

10.859,26

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição | 000300 | SBC | PROJETO DE INSTAL.ELETERICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE | PROJETOS | m ² | 1,000000 | | 37,80 | 37,80 |
| Insumo | 008816 | SBC | PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL | Material | m ² | 1,000000 | 0,000000 | 12,60 | 12,60 |
| Insumo | 004262 | SBC | PROJETO INSTALACAO ELETERICA EDIF.RESIDENCIAL | Material | m ² | 1,000000 | 0,000000 | 15,75 | 15,75 |
| Insumo | 004366 | SBC | PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL | Material | m ² | 1,000000 | 0,000000 | 9,45 | 9,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,33 | | | | 48,13 |
| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 000077 | SBC | PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO | PROJETOS | m ² | 1,000000 | | 35,68 | 35,68 |
| Insumo | 004267 | SBC | PROJETO INSTALACAO DE VACUO MEDICINAL | Material | m ² | 0,500000 | 0,000000 | 17,85 | 8,92 |
| Insumo | 004320 | SBC | PROJETO INSTALACAO OXIGENIO MEDICINAL | Material | m ² | 0,500000 | 0,000000 | 17,85 | 8,92 |
| Insumo | 004266 | SBC | PROJETO INSTALACAO DE GASES MEDICINAIS | Material | m ² | 0,500000 | 0,000000 | 17,85 | 8,92 |
| Insumo | 004268 | SBC | PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO | Material | m ² | 0,500000 | 0,000000 | 17,85 | 8,92 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,75 | | | | 45,43 |
| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 000226 | SBC | PROJETO DE REDE LOGICA | PROJETOS | m ² | 1,000000 | | 12,60 | 12,60 |
| Insumo | 004265 | SBC | PROJETO DE REDE LOGICA | Material | m ² | 1,000000 | 0,000000 | 12,60 | 12,60 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,44 | | | | 16,04 |
| 1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 000028 | SBC | PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO | PROJETOS | m ² | 1,000000 | | 12,60 | 12,60 |
| Insumo | 041004 | SBC | PROJETO DE SEGURANCA DE INCENDIO | Material | m ² | 1,000000 | 0,000000 | 12,60 | 12,60 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,44 | | | | 16,04 |
| 1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 000336 | SBC | PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2 | PROJETOS | m ² | 1,000000 | | 9,45 | 9,45 |
| Insumo | 075151 | SBC | PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2 | Material | m ² | 1,000000 | 0,000000 | 9,45 | 9,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,58 | | | | 12,03 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 121,61 | 121,61 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,73 | 1,73 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 117,59 | 117,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------|--|--------------------------|----------|------------|-----------|--------------|----------|
| | | | | MO sem LS => | 119,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 119,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,26 | | | | 154,87 |
| 2.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 90768 | SINAPI | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95394 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | | 112,68 | 112,68 |
| Auxiliar | | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00033939 | SINAPI | ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 109,49 | 109,49 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| | | | | MO sem LS => | 110,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 110,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,81 | | | | 143,49 |
| 2.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | | 111,49 | 111,49 |
| Auxiliar | | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 2,25 | 2,25 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 106,37 | 106,37 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,28 | 1,28 |
| | | | | MO sem LS => | 108,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 108,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,49 | | | | 141,98 |
| 2.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 012689 | SBC | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 099250 | SBC | ELETRICISTA | INSTALACOES PROVISORIAS | UN | 1.0000000 | | 5.136,13 | 5.136,13 |
| Insumo | 099014 | SBC | MARceneiro 1a. CLASSE | Mão de Obra | H | 28,1710000 | 0,0000000 | 20,26 | 570,81 |
| Insumo | 099537 | SBC | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 6.2600000 | 0,0000000 | 53,21 | 333,09 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTERO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 12,5200000 | 0,0000000 | 20,26 | 253,68 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTERO | Mão de Obra | H | 17,7370000 | 0,0000000 | 20,26 | 359,39 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 99,0550000 | 0,0000000 | 16,81 | 1.665,54 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 56,3420000 | 0,0000000 | 17,24 | 971,33 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 13,5640000 | 0,0000000 | 20,26 | 274,83 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 19,8240000 | 0,0000000 | 20,26 | 401,68 |
| | | | | MO sem LS => | 5.136,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5.136,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.404,73 | | | | 6.540,86 |
| 2.5 | | | | | | | | | |
| Composição | 02.02.150 | CPOS/CDH U | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ² | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | | | | 2,02 | unxmês | 1.0000000 | | 953,25 | 953,25 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|----------|---|-------------|--------|-----------|-----------|--------|--------|
| Insumo | B.01.000.0101 U 01 | CPOS/CDH | AJUDANTE GERAL | Mão de Obra | h | 1,3200000 | 0,0000000 | 20,44 | 26,98 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 15 | CPOS/CDH | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,9900000 | 0,0000000 | 29,80 | 29,50 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 16 | CPOS/CDH | AJUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 1,3200000 | 0,0000000 | 20,44 | 26,98 |
| Insumo | A.12.000.0210 U 99 | CPOS/CDH | CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE | Material | unxmês | 1,0000000 | 0,0000000 | 869,79 | 869,79 |

MO sem LS => 83,46 LS => 0,00 MO com LS => 83,46
 Valor do BDI => 260,71 1.213,96

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-------|--|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | ED-50137 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER | ED- | un | 1,0000000 | 1.620,42 | 1.620,42 |

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
 (D) Produção de Equipe 1
 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

| G | Código | Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário |
|------------|----------|-------|---|------------|---------|----------------|----------|---------------|
| Composição | ED-31952 | SETOP | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCACÃO DO CONTAINER | 2,0000000 | un | 810,21 | 1.620,42 | |

MO sem LS => 0,00 LS => 141,28 MO com LS => 141,28
 Valor do BDI => 443,18 Valor com BDI => 2.063,60

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|---------------------------|----------------|------------|------------|--------|
| Composição | 65 | ORSE | Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra | Mobilização / Instalações | un | 1,0000000 | 515,00 | 515,00 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,87 | 7,74 |
| Insumo | 00005075/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | Material | kg | 0,2000000 | 17,19 | 3,43 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,82 | 7,64 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 14,58 | 29,16 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro) | Material | m | 3,2000000 | 6,69 | 21,40 |
| Composição | 2311 | ORSE | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | m ² | 8,4000000 | 28,23 | 237,13 |
| Insumo | 00001355/SIN API | ORSE | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm | Material | m ² | 2,4200000 | 37,45 | 90,62 |
| Insumo | 1572 | ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | Material | m | 15,4000000 | 5,11 | 78,69 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0009040 | 36,90 | 0,03 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0520200 | 4,85 | 0,25 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 1,1768080 | 14,00 | 16,47 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004520 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0090480 | 7,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0069360 | 13,50 | 0,09 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0265880 | 10,87 | 0,28 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0208080 | 18,00 | 0,37 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0023120 | 20,11 | 0,04 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0520200 | 205,00 | 10,66 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0009040 | 187,68 | 0,16 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0173400 | 194,68 | 3,37 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0046240 | 300,00 | 1,38 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 1,1768080 | 5,00 | 5,88 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,8857480 | 4,50 | 3,98 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0013560 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Boata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0090480 | 73,93 | 0,66 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0520200 | 12,54 | 0,65 |
| Insumo | 00005075/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | Material | kg | 0,2000000 | 17,19 | 3,43 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0004000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrete 40cm | Material | un | 0,0002000 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0002000 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0004000 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0002000 | 979,65 | 0,19 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0004000 | 48,95 | 0,01 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 4,5200000 | 14,58 | 65,90 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro) | Material | m | 3,2000000 | 6,69 | 21,40 |
| Insumo | 2226 | ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | Material | l | 1,5120000 | 36,08 | 54,55 |
| Insumo | 00003768/SIN API | ORSE | Lixa em folha para ferro, numero 150 | Material | un | 2,5200000 | 2,91 | 7,33 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0005040 | 236,49 | 0,11 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0025200 | 12,00 | 0,03 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0226800 | 27,11 | 0,61 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0226800 | 11,98 | 0,27 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | Material | un | 0,0115920 | 17,50 | 0,20 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0020160 | 16,82 | 0,03 |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 5,0400000 | 19,02 | 95,86 |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,7560000 | 14,94 | 11,29 |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 2,1000000 | 0,97 | 2,03 |
| Insumo | 00001355/SIN API | ORSE | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm | Material | m² | 2,4200000 | 37,45 | 90,62 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|------|--|-----------------|--------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | 1572 | ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | Material | m | 15,400000 | 5,11 | 78,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 199,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 199,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 140,85 | | | Valor com BDI => | 655,85 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------------|-------|---|---------------------------|-----|----------|------------|--------|
| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 63 | ORSE | Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra | Mobilização / Instalações | un | 1,000000 | 270,96 | 270,96 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,000000 | 3,87 | 7,74 |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 2,000000 | 19,02 | 38,04 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 2,000000 | 3,82 | 7,64 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,000000 | 14,58 | 29,16 |
| Composição | 2311 | ORSE | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 2,100000 | 28,23 | 59,28 |
| Insumo | 00005075/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | Material | kg | 0,100000 | 17,19 | 1,71 |
| Insumo | 00006189/SIN API | ORSE | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | Material | m | 5,600000 | 22,68 | 127,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0005260 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0265050 | 4,85 | 0,12 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,5996020 | 14,00 | 8,39 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0002630 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0045120 | 7,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0035340 | 13,50 | 0,04 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0135470 | 10,87 | 0,14 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0106020 | 18,00 | 0,19 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0011780 | 20,11 | 0,02 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0265050 | 205,00 | 5,43 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0005260 | 187,68 | 0,09 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0088350 | 194,68 | 1,71 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0023560 | 300,00 | 0,70 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,5996020 | 5,00 | 2,99 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,4606870 | 4,50 | 2,07 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0007890 | 18,58 | 0,01 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0045120 | 73,93 | 0,33 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0265050 | 12,54 | 0,33 |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 2,000000 | 19,02 | 38,04 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0004000 | 26,89 | 0,01 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0002000 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0002000 | 246,00 | 0,04 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0004000 | 15,15 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0002000 | 979,65 | 0,19 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0004000 | 48,95 | 0,01 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 2,6300000 | 14,58 | 38,34 | |
| Insumo | 2226 | ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | Material | l | 0,3780000 | 36,08 | 13,63 | |
| Insumo | 00003768/SIN API | ORSE | Lixa em folha para ferro, numero 150 | Material | un | 0,6300000 | 2,91 | 1,83 | |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0001260 | 236,49 | 0,02 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0006300 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0056700 | 27,11 | 0,15 | |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0056700 | 11,98 | 0,06 | |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0028980 | 17,50 | 0,05 | |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0005040 | 16,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 1,2600000 | 19,02 | 23,96 | |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,1890000 | 14,94 | 2,82 | |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,5250000 | 0,97 | 0,50 | |
| Insumo | 00005075/SIN API | ORSE | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | Material | kg | 0,1000000 | 17,19 | 1,71 | |
| Insumo | 00006189/SIN API | ORSE | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | Material | m | 5,6000000 | 22,68 | 127,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 100,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 100,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,10 | | | Valor com BDI => | 345,06 |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Composição | AD 20.05.0500 | SCO | Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m. | AD | un.mes | 1,0000000 | | 1.550,00 | 1.550,00 |
| Insumo | IEQ000430 | SCO | Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Dimensões (2,31 x 1,15 x 1,15)m | Equipamento | un.mês | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.550,00 | 1.550,00 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 423,92 | | | | 1.973,92 |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | | 458,66 | 458,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | h | 1,1186000 | 0,0000000 | 22,36 | 25,01 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 0,5000000 | 0,0000000 | 23,60 | 11,80 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | h | 0,3729000 | 0,0000000 | 26,49 | 9,87 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 0,0000000 | 25,85 | 0,29 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 0,0000000 | 13,85 | 0,18 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 0,0000000 | 3,59 | 11,51 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| | | | | MO sem LS => | 30,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,72 |

| | | | Valor do BDI => | 125,44 | | | | 584,10 | |
|------------------------------|------------------|--------|---|---|----------------|-----------|------------|--------------|--------|
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m ² | 1,0000000 | | 78,82 | 78,82 |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0066000 | 0,0000000 | 40,45 | 0,26 |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4920000 | 0,0000000 | 23,36 | 11,49 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7350000 | 0,0000000 | 26,49 | 19,47 |
| Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0061000 | 0,0000000 | 480,71 | 2,93 |
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0264000 | 0,0000000 | 39,01 | 1,02 |
| Auxiliar | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0680000 | 0,0000000 | 13,36 | 0,90 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,0000000 | 0,0000000 | 5,05 | 10,10 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 0,0000000 | 7,08 | 8,68 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | M ² | 0,5853000 | 0,0000000 | 40,96 | 23,97 |
| | | | | MO sem LS => | 25,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,55 | | | | 100,37 |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 6390 | ORSE | Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Insumo | 5897 | ORSE | Equipamento hidrojato | Equipamento | h | 0,0520000 | 16,85 | 0,87 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Insumo | 5897 | ORSE | Equipamento hidrojato | Equipamento | h | 0,0520000 | 16,85 | 0,87 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002000 | 187,68 | 0,03 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => | 24,60 |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------|-------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição | 55.02.020 | CPOS/CDH U | LIMPEZA DE FOSSA | 55,02 | m³ | 1,000000 | | 194,85 | 194,85 |
| Insumo | M.03.000.0204 50 | CPOS/CDH U | LIMPEZA FOSSA SÉPTICA | Material | m³ | 1,000000 | 0,000000 | 194,85 | 194,85 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,29 | | | | 248,14 |

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,000000 | | 9,45 | 9,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1056000 | 0,0000000 | 26,39 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2986000 | 0,0000000 | 22,36 | 6,67 |
| | | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,58 | | | | 12,03 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7216 | ORSE | Remoção de acessórios sanitários | Demolições / Remoções | un | 1,000000 | 14,39 | 14,39 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3500000 | 3,74 | 1,30 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3500000 | 3,87 | 1,35 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3500000 | 14,58 | 5,10 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,3500000 | 19,02 | 6,65 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0016100 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0002450 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0010500 | 194,68 | 0,20 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0031500 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0712600 | 14,00 | 0,99 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001400 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0031500 | 205,00 | 0,64 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000700 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000350 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000350 | 327,80 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0031500 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001400 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0558250 | 4,50 | 0,25 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0002450 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000700 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001400 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000350 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001750 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0712600 | 5,00 | 0,35 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0005600 | 73,93 | 0,04 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0004200 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0012600 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000700 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0005600 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002800 | 300,00 | 0,08 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000700 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000350 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0000700 | 187,68 | 0,01 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001050 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3500000 | 14,58 | 5,10 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,3500000 | 19,02 | 6,65 |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 11,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,75 |
| | | | Valor do BDI => | 3,93 | | | Valor com BDI => | 18,32 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | | 12,97 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4096000 | 0,0000000 | 22,36 | 9,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1448000 | 0,0000000 | 26,39 | 3,82 |
| | | | MO sem LS => | 9,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,74 | |
| | | | Valor do BDI => | 3,54 | | | | 16,51 | |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 022943 | SBC | REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA EM INOX S/ REAPROVEITAMENTO | DEMOLICOES | M | 1,0000000 | | 33,96 | 33,96 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,3010000 | 0,0000000 | 16,81 | 21,87 |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5970000 | 0,0000000 | 20,26 | 12,09 |
| | | | MO sem LS => | 33,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,96 | |
| | | | Valor do BDI => | 9,28 | | | | 43,24 | |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,000000 | | 23,46 | 23,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,774000 | 0,000000 | 22,36 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,230100 | 0,000000 | 26,78 | 6,16 |
| | | | MO sem LS => | 17,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,44 | |
| | | | Valor do BDI => | 6,41 | | | | 29,87 | |

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------|----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m ³ | 1,000000 | | 9,66 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,019800 | 0,000000 | 279,60 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,010500 | 0,000000 | 104,84 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,008300 | 0,000000 | 237,65 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,013800 | 0,000000 | 76,84 | 1,06 |
| | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,30 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | | 12,30 | |

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,000000 | | 2,59 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,008300 | 0,000000 | 279,60 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,003600 | 0,000000 | 76,84 | 0,27 |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,70 | | | | 3,29 | |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,000000 | | 9,79 | 9,79 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,108700 | 0,000000 | 26,91 | 2,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,307500 | 0,000000 | 22,36 | 6,87 |
| | | | MO sem LS => | 7,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,29 | |

| | | | | Valor do BDI => | 2,67 | | | | 12,46 |
|---------------------|----------|---------|---|----------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97638 | SINAPI | REMOCÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,000000 | | 9,25 | 9,25 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0978000 | 0,0000000 | 31,47 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2767000 | 0,0000000 | 22,36 | 6,18 |
| | | | | MO sem LS => | 7,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,52 | | | | 11,77 |
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RC-42 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICais (INClUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM | SEDOP | m ² | 1,000000 | | 230,98 | 230,98 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 0,0000000 | 22,33 | 16,74 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 0,0000000 | 31,47 | 23,60 |
| Insumo | 00039517 | SINAPI | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICais (INClUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM | Material | m ² | 1,000000 | 0,0000000 | 190,64 | 190,64 |
| | | | | MO sem LS => | 33,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 63,17 | | | | 294,15 |
| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RC-109 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta com nucleo em PUR, revestida nas duas faces em com aço, 0,90 x 2,10 x 0,05. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,000000 | | 1.974,16 | 1.974,16 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 0,0000000 | 31,47 | 23,60 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 0,0000000 | 22,33 | 16,74 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 0,0000000 | 35,92 | 246,06 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,2200000 | 0,0000000 | 1,22 | 1,48 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 0,0000000 | 35,44 | 31,28 |
| Insumo | COT-09 | Próprio | Porta para câmara frigorífica, nucleo em PUR, 0,9x2,1x0,05, revestida em aço. | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.655,00 | 1.655,00 |
| | | | | MO sem LS => | 33,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 539,93 | | | | 2.514,09 |
| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | RC-110 | Próprio | Fornecimento e instalação de porta com núcleo em PUR, revestida nas duas faces em aço, 0,90 x 2,10 x 0,05, com visor | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,000000 | | 2.454,16 | 2.454,16 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 0,0000000 | 22,33 | 16,74 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,750000 | 0,000000 | 31,47 | 23,60 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,850400 | 0,000000 | 35,92 | 246,06 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,882900 | 0,000000 | 35,44 | 31,28 |
| Insumo | COT-10 | Próprio | Porta para câmara frigorífica, núcleo em PUR, 0,9x2,1x0,05, revestida em aço., com visor | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 2.135,00 | 2.135,00 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1,220000 | 0,000000 | 1,22 | 1,48 |

MO sem LS => 33,04 LS => 0,00 MO com LS => 33,04

Valor do BDI => 671,21 3.125,37

| 5.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|----------------|----------|----------|------------|--------|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTE EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m ² | 1,000000 | | 855,32 | 855,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,191000 | 0,000000 | 22,36 | 4,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,382600 | 0,000000 | 26,91 | 10,29 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTE DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 0,547300 | 0,000000 | 1.018,74 | 557,55 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,850400 | 0,000000 | 35,92 | 246,06 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,816600 | 0,000000 | 1,22 | 5,87 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,882900 | 0,000000 | 35,44 | 31,28 |

MO sem LS => 11,10 LS => 0,00 MO com LS => 11,10

Valor do BDI => 233,93 1.089,25

| 5.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|----------------|----------|----------|------------|----------|
| Composição | 102185 | SINAPI | PORTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,000000 | | 4.121,19 | 4.121,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,570000 | 0,000000 | 22,36 | 146,90 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,760000 | 0,000000 | 24,25 | 163,93 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 2,000000 | 0,000000 | 1.082,50 | 2.165,00 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 2,000000 | 0,000000 | 200,87 | 401,74 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | M ² | 3,780000 | 0,000000 | 329,00 | 1.243,62 |

MO sem LS => 230,64 LS => 0,00 MO com LS => 230,64

Valor do BDI => 1.127,14 5.248,33

| 5.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 96371 SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÁOS. AF 07/2023 PS | PARE - PAREDES/PAINEIS | m ² | 1,0000000 | | 78,61 | 78,61 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3980000 | 0,0000000 | 31,47 | 12,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,90 |
| Insumo | 00039419 SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 0,9117000 | 0,0000000 | 7,10 | 6,47 |
| Insumo | 00039413 SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m ² | 1,0530000 | 0,0000000 | 24,03 | 25,30 |
| Insumo | 00037586 SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0296000 | 0,0000000 | 48,76 | 1,44 |
| Insumo | 00039432 SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 0,0000000 | 3,32 | 2,63 |
| Insumo | 00039422 SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 2,9139000 | 0,0000000 | 8,06 | 23,48 |
| Insumo | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,5441000 | 0,0000000 | 0,24 | 0,13 |
| Insumo | 00039434 SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 0,5489000 | 0,0000000 | 4,16 | 2,28 |
| Insumo | 00039435 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 10,0934000 | 0,0000000 | 0,10 | 1,00 |
| Insumo | 00039431 SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,2513000 | 0,0000000 | 0,37 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 12,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 21,49 | | | 100,10 |

| 5.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 180579 SBC | PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA | PINTURAS | m ² | 1,0000000 | | 16,66 | 16,66 |
| Insumo | 099900 SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2530000 | 0,0000000 | 16,81 | 4,25 |
| Insumo | 002605 SBC | LIXA PARA MASSA 60 | Material | UN | 1,5000000 | 0,0000000 | 1,37 | 2,05 |
| Insumo | 099550 SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3540000 | 0,0000000 | 20,26 | 7,17 |
| Insumo | 055251 SBC | MASSA CORRIDA ACRILICA SUVINIL (LATA 25KG) | Material | LT | 0,0200000 | 0,0000000 | 159,60 | 3,19 |
| | | | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,55 | | | 21,21 |

| 5.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 104642 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | PINT - PINTURAS | m ² | 1,0000000 | | 11,07 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 0,0000000 | 28,59 | 4,66 |
| Insumo | 00035692 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 0,2367000 | 0,0000000 | 21,98 | 5,20 |
| | | | | MO sem LS => | 4,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,02 | | | 14,09 |

| 5.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|-----|---|-----------------|----------------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Composição | ES 34.05.0150 | SCO | Painel blindado com chumbo de 1mm para uso em divisorias ou biombos radiologicos, inclusive mao-de-obra de instalacao, perfis, portas e elementos de fixacao.(desonerado) | ES | m ² | 1,0000000 | | 1.133,73 | 1.133,73 |
| Insumo | MAT091650 | SCO | Painel para uso em divisorias ou biombos radiologicos, inclusive mao-de-obra de instalacao, perfis, portas e elementos de fixacao, blindado com chumbo de 1mm | Material | m ² | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.133,73 | 1.133,73 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 310,07 | | | | 1.443,80 |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|--|-----------------|----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 02.01.33 | EMBASA | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, COM REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO, EXCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO | 201 | m ² | 1,0000000 | | 2,51 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 06.01.10 | EMBASA | CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATÉ 30M | 601 | m ³ | 0,0100000 | 0,0000000 | 10,56 | 0,10 |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 7,04 | 2,11 |
| Insumo | B010000091 | EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | Mão de Obra | H | 0,0300000 | 0,0000000 | 10,29 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 2,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,68 | | | | 3,19 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|------------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 022188 | SBC | REMOCAO DE RODAPES VINILICOS | DEMOLICOES | M | 1,0000000 | | 5,43 | 5,43 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3230000 | 0,0000000 | 16,81 | 5,43 |
| | | | | MO sem LS => | 5,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,48 | | | | 6,91 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|---|-----------------|----------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 13.390.0038-A | EMOP | PISO VINÍLICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, HOMOGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, FUNGICIDA, ASSENTE SOBRE E BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLO CACAO DE PISOS VINÍLICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG „REFORCO PUR, ALTO TRAFEGO, ANTIFUNGICIDA, ABNT NBR 14917 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS | 13 | m ² | 1,0000000 | | 223,69 | 223,69 |
| Insumo | 20132 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 3,0000000 | 19,16 | 2,96 |
| Insumo | 20045 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 3,0000000 | 28,55 | 4,41 |
| Insumo | 14107 | EMOP | PISO VINÍLICO FLEXIVEL, MANTAS L=2M X C=2 0M, HOMOGENEO, 2MM ESP., REFORCO PUR, ALTO TRAFEGO, ANTIFUNGICIDA, ABNT NBR 14917 | Material | m ² | 1,0500000 | 0,0000000 | 193,65 | 203,33 |
| Insumo | 08030 | EMOP | ADESIVO ACRÍLICO A BASE D'AGUA, P/ APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINÍLICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG | Material | GL | 0,0750000 | 0,0000000 | 173,22 | 12,99 |
| | | | | MO sem LS => | 7,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 61,17 | | | | 284,86 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|--|-------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 21.10.081 | CPOS/CDH U | RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO | 21,1 | m | 1,0000000 | | 59,29 | 59,29 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | SERVENTE | Mão de Obra | h | 0,0600000 | 0,0000000 | 20,44 | 1,22 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|----------|--|-------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | J.02.000.02407 U 6 | CPOS/CDH | RESINA 100% ACRÍLICA PLASTIFICANTE, HIPER 409 DA NS BRASIL OU EQUIVALENTE | Material | I | 0,1200000 | 0,0000000 | 80,10 | 9,61 |
| Insumo | M.04.000.0335 U 37 | CPOS/CDH | RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM RESINAS DE PVC DE 7,5CM, ESPESSURA DE 2MM, NÍVEL/SOBREPOR; REF. TARKETT OU EQUIVALENTE | Material | m | 1,1000000 | 0,0000000 | 27,62 | 30,38 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 41 | CPOS/CDH | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 0,0000000 | 20,44 | 2,04 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 39 | CPOS/CDH | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,0700000 | 0,0000000 | 24,87 | 1,74 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 40 | CPOS/CDH | PINTOR | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 0,0000000 | 29,80 | 2,98 |
| Insumo | S.04.000.0280 U 73 | CPOS/CDH | COLA PARA PISO VINÍLICO | Material | I | 0,1800000 | 0,0000000 | 62,93 | 11,32 |

MO sem LS => 7,98 LS => 0,00 MO com LS => 7,98

Valor do BDI => 16,21 75,50

| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 97640 SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,0000000 | | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0229000 | 0,0000000 | 31,47 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0647000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,44 |
| | | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,66 |
| | | | Valor do BDI => | 0,59 | | | | 2,75 |

| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|-------------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 14050 ORSE | Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação | Vidros Temperados | m ² | 1,0000000 | 639,77 | 639,77 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 14891 ORSE | Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação | Material | m ² | 1,0000000 | 621,47 | 621,47 |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 |
| Composição | 13130 ORSE | Encargos Complementares - Vidraceiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,71 | 1,85 |
| Insumo | 00010489/SIN API | Vidraceiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,46 | 7,23 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,87 | 1,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|--|-------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Insumo | 14891 ORSE | Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação | Material | m ² | 1,0000000 | 621,47 | 621,47 |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0003500 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 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 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0001000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------------------|------|--|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0003500 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0002000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000500 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0001000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000500 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00010489/SIN API | ORSE | Vidraceiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,46 | 7,23 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 187,68 | 0,01 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 14,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 174,97 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 814,74 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|----------------|------------|-----------|--------------|----------|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m ² | 1,0000000 | | 822,05 | 822,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5052069 | 0,0000000 | 22,36 | 11,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0104139 | 0,0000000 | 26,91 | 27,19 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24,4000000 | 0,0000000 | 0,19 | 4,63 |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERfil 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2,0833000 | 0,0000000 | 360,76 | 751,57 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,1687500 | 0,0000000 | 23,42 | 27,37 |
| | | | | MO sem LS => | 29,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 224,83 | | | | 1.046,88 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|------------------------|----------------|-----------|------------|----------|
| Composição | 14026 | ORSE | Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Esquadrias de Alumínio | m ² | 1,0000000 | 1.302,84 | 1.302,84 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m ³ | 0,0030000 | 525,75 | 1,57 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------------|------|--|-------------|----------------|-----------|----------|----------|
| Insumo | 14876 | ORSE | Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Material | m ² | 1,0500000 | 1.200,00 | 1.260,00 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|-------------|----------------|-----------|------------|----------|
| Insumo | 00001379/SIN API | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 1,3566000 | 0,76 | 1,03 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0120000 | 14,58 | 14,75 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002024 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090540 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,2048216 | 14,00 | 2,86 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001012 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016096 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012072 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | Material | par | 0,0046276 | 10,87 | 0,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036216 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0004024 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090540 | 205,00 | 1,85 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0002024 | 187,68 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030180 | 194,68 | 0,58 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008048 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1606292 | 4,50 | 0,72 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003036 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0016096 | 73,93 | 0,11 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090540 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 00000370/SIN API | ORSE | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m ³ | 0,0032400 | 100,00 | 0,32 |
| Insumo | 14876 | ORSE | Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor | Material | m ² | 1,0500000 | 1.200,00 | 1.260,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambu | Material | un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| | | | | MO sem LS => | 33,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 356,32 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 33,77 |
| | | | | | | | | 1.659,16 |

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 022266 | SBC | REMOCAO MANUAL LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR C/REAPROVET. | DEMOLICOES | UN | 1,0000000 | | 16,38 | 16,38 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,4370000 | 0,0000000 | 17,24 | 7,53 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,4370000 | 0,0000000 | 20,26 | 8,85 |
| | | | | MO sem LS => | 16,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,47 | | | | 20,85 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 560 | ORSE | Reposição de luminária interna | Luminárias Internas | un | 1,0000000 | 41,28 | 41,28 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0015000 | 73,93 | 0,11 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0090000 | 4,85 | 0,04 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54 | 0,11 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0016000 | 7,00 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,84 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoco (Participação do empregador) | Material | un | 0,2036000 | 14,00 | 2,85 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0004000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0036000 | 18,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0046000 | 10,87 | 0,05 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012000 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1595000 | 4,50 | 0,71 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00 | 1,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0030000 | 194,68 | 0,58 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 1,000000 | 19,02 | 19,02 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002000 | 187,68 | 0,03 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,29 | | | Valor com BDI => | 52,57 |

| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,000000 | | 4,69 | 4,69 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0031000 | 0,0000000 | 197,27 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1222000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0432000 | 0,0000000 | 26,25 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0006000 | 0,0000000 | 366,99 | 0,22 |
| | | | | MO sem LS => | 3,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,28 | | | | 5,97 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 104803 | SINAPI | REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,000000 | | 4,65 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0829000 | 0,0000000 | 26,25 | 2,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1110000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,48 |
| | | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,27 | | | | 5,92 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|----------------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | m ² | 1,000000 | | 168,21 | 168,21 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0560000 | 0,0000000 | 26,25 | 1,47 |
| 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 | 0,0012000 | 0,0000000 | 34,26 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,38 |
| 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 | 0,0009000 | 0,0000000 | 35,26 | 0,03 |
| Insuimo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,150000 | 0,0000000 | 2,00 | 8,30 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----------------|-----------|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material | m ² | 1,1460000 | 0,0000000 | 136,99 | 156,99 |
|--------|----------|--------|--|----------|----------------|-----------|-----------|--------|--------|

MO sem LS => 2,20 LS => 0,00 MO com LS => 2,20

Valor do BDI => 46,00 214,21

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|--------|---|-----------------|----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 15.02.52 | EMBASA | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | 15 | m ² | 1,0000000 | | 50,52 | 50,52 |
| Insumo | D090000051 | EMBASA | PERFIL "U" EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 | Material | KG | 4,3330000 | 0,0000000 | 10,93 | 47,35 |
| Insumo | D070000044 | EMBASA | PARAFUSO SEXTAVADO, ASTM A307, D=1/2" (12,7 MM), L=1" (25,4 MM) | Material | UN | 0,0070000 | 0,0000000 | 1,97 | 0,01 |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1060000 | 0,0000000 | 7,04 | 0,74 |
| Insumo | H020000317 | EMBASA | GINCHO DE COLUNA ELÉTRICO (FOGUETE) - 400 KG | Material | H | 0,0162000 | 0,0000000 | 3,50 | 0,05 |
| Insumo | B010000085 | EMBASA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 0,2130000 | 0,0000000 | 11,16 | 2,37 |
| | | | | MO sem LS => | 3,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,81 | | | | 64,33 |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 9077 | ORSE | Cumeira termoacústica | Telhamento | m | 1,0000000 | 153,53 | 153,53 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 9363 | ORSE | Cumeira termoacustica | Material | m | 1,0000000 | 143,67 | 143,67 |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,2400000 | 19,02 | 4,56 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2400000 | 14,58 | 3,49 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2400000 | 3,87 | 0,92 |
| Composição | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,2400000 | 3,82 | 0,91 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | 9363 | ORSE | Cumeira termoacustica | Material | m | 1,0000000 | 143,67 | 143,67 |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,2400000 | 19,02 | 4,56 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2400000 | 14,58 | 3,49 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000480 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0021600 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0488640 | 14,00 | 0,68 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000240 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0003600 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0002880 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0011040 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0008640 | 18,00 | 0,01 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000960 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0021600 | 205,00 | 0,44 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriço de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000480 | 187,68 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0007200 | 194,68 | 0,14 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001920 | 300,00 | 0,05 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0488640 | 5,00 | 0,24 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0382800 | 4,50 | 0,17 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000720 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0003600 | 73,93 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0021600 | 12,54 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000480 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0000240 | 36,00 | 0,00 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000240 | 246,00 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0000480 | 15,15 | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0000240 | 979,65 | 0,02 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000480 | 48,95 | 0,00 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 8,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,05 |
| Valor do BDI => | 41,99 | | | Valor com BDI => | 195,52 |

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | | 192,10 | 192,10 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5390000 | 0,0000000 | 26,25 | 14,14 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 0,0000000 | 34,26 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 0,0000000 | 22,36 | 14,15 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 0,0000000 | 35,26 | 0,46 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 0,0000000 | 35,44 | 5,70 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 0,0000000 | 286,34 | 51,54 |
| Insumo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 99,80 | 104,79 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 0,0000000 | 13,36 | 0,33 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 0,0000000 | 75,69 | 0,37 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|------|--------------|--------|
| MO sem LS => | 22,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,28 |
| Valor do BDI => | 52,53 | | | | 244,63 |

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | | 58,42 | 58,42 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 0,0000000 | 34,26 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 0,0000000 | 26,25 | 2,94 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 0,0000000 | 35,26 | 0,46 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 0,0000000 | 22,36 | 4,62 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 0,0000000 | 13,36 | 0,08 |
| Insumo | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 28,31 | 29,72 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 0,0000000 | 286,34 | 12,88 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 0,0000000 | 75,69 | 0,09 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 0,0000000 | 35,44 | 7,01 |

MO sem LS => 6,58 LS => 0,00 MO com LS => 6,58

Valor do BDI => 15,97 74,39

| 11.2.1 | | | | | | | | |
|--|------------------|-------|-----------|-----------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos | 2329 | ORSE | | Outras Pinturas | m ² | 1,0000000 | 27,78 | 27,78 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Encargos Complementares - Servente | 10549 | ORSE | | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 |
| Tinta automotiva | 2217 | ORSE | | Material | l | 0,1800000 | 83,18 | 14,97 |
| Encargos Complementares - Pintor | 10553 | ORSE | | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,94 | 1,57 |
| Pintor (horista) | 00004783/SIN API | ORSE | | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 |
| Servente de obras (horista) | 00006111/SIN API | ORSE | | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027000 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0610800 | 14,00 | 0,85 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0013800 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010800 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027000 | 205,00 | 0,55 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009000 | 194,68 | 0,17 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002400 | 300,00 | 0,07 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0610800 | 5,00 | 0,30 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0449800 | 4,50 | 0,20 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0004800 | 73,93 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027000 | 12,54 | 0,03 |
| Insumo | 2217 | ORSE | Tinta automotiva | Material | l | 0,1800000 | 83,18 | 14,97 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0000400 | 236,49 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0002000 | 12,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0018000 | 27,11 | 0,04 | |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0018000 | 11,98 | 0,02 | |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0009200 | 17,50 | 0,01 | |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0001600 | 16,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | |
| Insumo | | | | | | | | | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,59 | | | Valor com BDI => | 35,37 |

| 11.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | | 9,96 | 9,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2986000 | 0,0000000 | 28,59 | 8,53 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 0,0000000 | 4,78 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => | 6,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,72 | | | | 12,68 |

| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|---|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Composição | CPU_ARQ- 251 | Próprio | Forracemento e instalação de Bancada nas dimensões de 2000x600mm constituída por um tampo com bordas periféricas elevadas, espelho de arremate com 100mm de altura posterior, dotada de uma cuba com válvula em metal cromado, em chapa de 1,2mm de espessura, aço 316, liga 18/10 CrNi. Expurgo hospitalar de 320mm, saída Ø75mm. Sifão para expurgo em aço inox. Quatro mãos francesas para fixação à parede por meio de buchas e parafusos. Confeccionada em aço inoxidável, de acabamento polido. Incluso Tampa de expurgo em Inox AISI 304 espessura chapa 1,20mm (detalhamento de tampa conforme projeto) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 7.656,87 | 7.656,87 |
| Composição Auxiliar | 08.84.049 | FDE | TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22 | Conservacao - aparelhos e metais | m² | 0,9380000 | 0,0000000 | 2.668,46 | 2.503,01 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 97,28 | 97,28 |
| Composição Auxiliar | 190036 | SBC | TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 3.066,18 | 3.066,18 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 299,29 | 299,29 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESAS EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 4,0000000 | 0,0000000 | 24,64 | 98,56 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 8,0000000 | 0,0000000 | 1,22 | 9,76 |
| Insumo | 13988 | ORSE | Sifão para Expurgo Palmetal ou similar | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.582,79 | 1.582,79 |
| | | | | MO sem LS => | 385,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 385,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.094,15 | | | | 9.751,02 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 417,50 | 417,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 0,0000000 | 26,39 | 24,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 0,0000000 | 22,99 | 21,26 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|----------|----------|--------|--------|
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 371,49 | 371,49 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,019200 | 0,000000 | 18,62 | 0,35 |

MO sem LS => 35,65 LS => 0,00 MO com LS => 35,65

Valor do BDI => 114,18 531,68

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|--------|--|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição | 15.08.25 | EMBASA | BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm | 1508 | m | 1,000000 | 521,43 | 521,43 | |
| Composição | 50.10.19 | EMBASA | ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 | 5010 | m³ | 0,0015000 | 0,000000 | 580,49 | 0,87 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | B010000091 | EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | Mão de Obra | H | 3,000000 | 0,000000 | 10,29 | 30,87 |
| Insumo | D070000004 | EMBASA | BUCHA PLASTICA S-8 | Material | Un | 4,000000 | 0,000000 | 0,15 | 0,60 |
| Insumo | D400000001 | EMBASA | BANCADA DE ACO INOX L=55 CM | Material | M | 1,000000 | 0,000000 | 460,75 | 460,75 |
| Insumo | D010000006 | EMBASA | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 0,850000 | 0,000000 | 3,22 | 2,73 |
| Insumo | D180000850 | EMBASA | CANTONEIRA 1/8" X 1 1/2" - 1,85 KG/M | Material | M | 0,600000 | 0,000000 | 5,96 | 3,57 |
| Insumo | D070000034 | EMBASA | PARAFUSO 2 1/2 X 10 | Material | Un | 4,000000 | 0,000000 | 0,23 | 0,92 |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,000000 | 0,000000 | 7,04 | 21,12 |
| | | | | MO sem LS => | 52,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,05 |

Valor do BDI => 142,61 664,04

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição | RC-103 | Próprio | Bancada em aço inox, dim 1,60x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,000000 | 820,73 | 820,73 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,000000 | 0,000000 | 22,36 | 44,72 |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 26,91 | 26,91 |
| Composição | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 2090 | ORSE | Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 267,23 | 267,23 |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 1,200000 | 0,000000 | 20,61 | 24,73 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 337,49 | 337,49 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 20,61 | 20,61 |
| Insumo | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 99,04 | 99,04 |
| | | | | MO sem LS => | 74,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 74,24 |

Valor do BDI => 224,46 1.045,19

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------|--|--------------------------------------|-------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição | RC-102 | Próprio | Bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,000000 | 799,39 | 799,39 | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 26,91 | 26,91 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 26,39 | 26,39 |
| Composição | | | | | | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00006157/SINAPI | ORSE | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2" | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 71,72 | 71,72 |
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material | m | 1,200000 | 0,000000 | 20,61 | 24,73 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,000000 | 0,000000 | 16,05 | 48,15 |
| Insumo | 2092 | ORSE | Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 264,00 | 264,00 |
| Insumo | 2016 | ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 337,49 | 337,49 |
| | | | | MO sem LS => | 89,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 89,98 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|--------------|--|---|--------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | Valor do BDI => | 218,63 | | | 1.018,02 |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m ² | 1,0000000 | | 362,87 | 362,87 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2230000 | 0,0000000 | 39,01 | 47,70 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2650000 | 0,0000000 | 26,75 | 33,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 0,0000000 | 22,36 | 14,15 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0420000 | 0,0000000 | 40,45 | 1,69 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 0,0000000 | 46,84 | 24,82 |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | Material | M ² | 1,0500000 | 0,0000000 | 226,69 | 238,02 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 0,0000000 | 2,75 | 2,66 |
| | | | MO sem LS => | | 79,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 99,24 | | | | 462,11 |
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2200 | ORSE | Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede | Pisos Cerâmicos | m ² | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,94 | 1,97 | |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,87 | 1,93 | |
| Insumo | 1926 | ORSE | Recril / resina para revestimentos | Material | l | 0,0850000 | 19,44 | 1,65 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| 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 | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0000500 | 236,49 | 0,01 | |
| 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 | 0,0002500 | 12,00 | 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 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0022500 | 27,11 | 0,06 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0022500 | 11,98 | 0,02 | |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | Material | un | 0,0011500 | 17,50 | 0,02 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0002000 | 16,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 | |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 187,68 | 0,01 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 1926 | ORSE | Recril / resina para revestimentos | Material | l | 0,0850000 | 19,44 | 1,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,10 | | | Valor com BDI => | 28,44 |

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-----------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 110178 | SBC | PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80m-PARA WC | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1,0000000 | | 306,82 | 306,82 |
| Insumo | 080102 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m | Material | UN | 1,0800000 | 0,0000000 | 145,00 | 156,60 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTERO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 4,2710000 | 0,0000000 | 20,26 | 86,54 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTERO | Mão de Obra | H | 3,6940000 | 0,0000000 | 17,24 | 63,68 |
| | | | | MO sem LS => | 150,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 150,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 83,91 | | | | 390,73 |

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 140050 | SBC | FERRAGEM PARA PORTA INTERNA PARA WC/BANHO-PADRAO POPULAR | FERRAGENS | UN | 1,0000000 | | 409,62 | 409,62 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTERO | Mão de Obra | H | 6,5730000 | 0,0000000 | 17,24 | 113,31 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTERO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 5,9480000 | 0,0000000 | 20,26 | 120,52 |
| Insumo | 012721 | SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 140,09 | 140,09 |
| Insumo | 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 3,0000000 | 0,0000000 | 11,90 | 35,70 |
| | | | | MO sem LS => | 233,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 233,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 112,03 | | | | 521,65 |

| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-----------------|----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 180821 | SBC | PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA BASE D'AGUA | PINTURAS | m ² | 1,0000000 | | 12,70 | 12,70 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0430000 | 0,0000000 | 16,81 | 0,72 |
| Insumo | 020090 | SBC | SELADOR EXTRA PARA MADEIRA SUVINIL (3,6 L) | Material | L | 0,1650000 | 0,0000000 | 52,75 | 8,70 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,1620000 | 0,0000000 | 20,26 | 3,28 |
| | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | | 16,17 |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 180040 | SBC | PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS | PINTURAS | m ² | 1,0000000 | | 25,07 | 25,07 |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3540000 | 0,0000000 | 20,26 | 7,17 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2530000 | 0,0000000 | 16,81 | 4,25 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|--|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 018118 | SBC | TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3,6 L) | Material | L | 0,3300000 | 0,0000000 | 41,39 | 13,65 |
| | | | | MO sem LS => | 11,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,85 | | | | 31,92 |

| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 615,88 | 615,88 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 537,90 | 537,90 |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 77,98 | 77,98 |
| | | | | MO sem LS => | 27,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 168,44 | | | | 784,32 |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 374,72 | 374,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4667000 | 0,0000000 | 26,39 | 38,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6517000 | 0,0000000 | 22,36 | 14,57 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 16,94 | 101,64 |
| Insumo | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 211,46 | 211,46 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0866000 | 0,0000000 | 96,46 | 8,35 |
| | | | | MO sem LS => | 41,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 102,48 | | | | 477,20 |

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 42,82 | 42,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 0,0000000 | 26,39 | 4,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,08 |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 37,69 | 37,69 |
| | | | | MO sem LS => | 4,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,71 | | | | 54,53 |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU_ARQ- Próprio 023A | | Fornecimento e instalação Torneira mesa Pressmatic 110 Chrome, incluso acessórios para instalação. | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | | 641,09 | 641,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 26,39 | 4,02 |
| Insumo | CT_ARQ-015 | Próprio | torneira mesa pressmatic 110, acabamento cromado, | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 635,90 | 635,90 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0200000 | 0,0000000 | 5,05 | 0,10 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|--------|
| | | | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 175,33 | | | | 816,42 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU8861 | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,000000 | | 56,26 | 56,26 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,39 | 8,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,22 | |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 45,70 | 45,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,26 | |
| | | | | Valor do BDI => | 15,38 | | | | 71,64 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 54,46 | 54,46 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,39 | 8,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,22 | |
| Insumo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 43,90 | 43,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,26 | |
| | | | | Valor do BDI => | 14,89 | | | | 69,35 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU8862 | Próprio | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,000000 | | 56,26 | 56,26 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 0,0000000 | 26,39 | 8,34 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,22 | |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 45,70 | 45,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,26 | |
| | | | | Valor do BDI => | 15,38 | | | | 71,64 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 105,68 | 105,68 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1829000 | 0,0000000 | 26,39 | 4,82 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1829000 | 0,0000000 | 22,99 | 4,20 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0084000 | 0,0000000 | 18,62 | 0,15 | |
| Insumo | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 96,51 | 96,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,04 | |
| | | | | Valor do BDI => | 28,90 | | | | 134,58 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 104,47 | 104,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 0,0000000 | 26,39 | 11,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 0,0000000 | 22,36 | 3,14 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 5,05 | 0,10 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 89,45 | 89,45 |
| | | | | MO sem LS => | 11,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,57 | | | | 133,04 |

| 14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--------|----------|-----------|--------------|----------|
| Composição | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 1.065,44 | 1.065,44 |
| Composição Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 165,39 | 165,39 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 13,67 | 13,67 |
| Composição Auxiliar | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 789,10 | 789,10 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 97,28 | 97,28 |
| | | | | MO sem LS => | 59,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 59,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 291,39 | | | | 1.356,83 |

| 14.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 90,74 | 90,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 26,39 | 4,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,07 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 5,05 | 0,10 |
| Insumo | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 85,55 | 85,55 |
| | | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,81 | | | | 115,55 |

| 14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------|---|-------------|-----|----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 44.03.300 | CPOS/CDH U | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | 44,03 | un | 1,000000 | | 356,71 | 356,71 |
| Insumo | B.07.000.0695 | CPOS/CDH U 52 | FITA TEFILON DE 18 MM | Material | m | 0,280000 | 0,0000000 | 0,19 | 0,05 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U 19 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,500000 | 0,0000000 | 20,44 | 10,22 |
| Insumo | O.11.000.0660 | CPOS/CDH U 25 | TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR | Material | un | 1,000000 | 0,0000000 | 337,50 | 337,50 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Insumo | B.01.000.0101 U 18 | CPOS/CDH | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 0,0000000 | 29,80 | 8,94 |
| | | | | MO sem LS => | 19,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,56 | | | | 454,27 |

| 14.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 9676 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 216,63 | 216,63 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,87 | 1,93 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,80 | 1,90 |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 | 0,13 |
| Insumo | 10053 | ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 195,89 | 195,89 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 |
| Insumo | 00002696/SIN API | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0001000 | 187,68 | 0,01 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0005500 | 29,00 | 0,01 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0000500 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0002000 | 60,00 | 0,01 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0003500 | 27,49 | 0,00 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0000500 | 38,09 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0002000 | 32,30 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0003000 | 49,00 | 0,01 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-------------|----|-------------------------|--------------------|--------|
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5000000 | 0,27 | 0,13 |
| Insumo | 10053 | ORSE | Torreira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decromatic Eco, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 195,89 | 195,89 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 |
| Insumo | 00002696/SIN API | ORSE | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 |
| | | | MO sem LS => 16,80 | | | 0,00 | MO com LS => 16,80 | |
| | | | Valor do BDI => 59,24 | | | Valor com BDI => 275,87 | | |

| 14.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|------------|--------------|------------|--------|
| Composição | CPU2105 | Próprio | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 110,35 | 110,35 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8640000 | 0,0000000 | 22,99 | 19,86 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8640000 | 0,0000000 | 26,39 | 22,80 |
| Insumo | 00021059 | SINAPI | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 52,41 | 52,41 |
| Insumo | 00011731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,25 | 9,25 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,1000000 | 0,0000000 | 7,25 | 0,72 |
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0,2000000 | 0,0000000 | 26,59 | 5,31 |
| | | | MO sem LS => 33,30 | | | LS => 0,00 | MO com LS => | 33,30 | |
| | | | Valor do BDI => 30,18 | | | | | 140,53 | |

| 15.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|---------|---|--------------------------------------|-----|------------|--------------|------------|-----------|
| Composição | CPU2475 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 39.892,37 | 39.892,37 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,39 | 26,39 |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 0,0000000 | 22,99 | 45,98 |
| Insumo | 6702011 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 39.820,00 | 39.820,00 |
| | | | MO sem LS => 56,14 | | | LS => 0,00 | MO com LS => | 56,14 | |
| | | | Valor do BDI => 10.910,56 | | | | | 50.802,93 | |

| 15.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|------------|--------------|------------|-------|
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | | 52,07 | 52,07 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 0,0000000 | 22,99 | 9,25 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 0,0000000 | 26,39 | 10,61 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 0,0000000 | 31,07 | 32,16 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 0,0000000 | 2,31 | 0,05 |
| | | | MO sem LS => 15,51 | | | LS => 0,00 | MO com LS => | 15,51 | |
| | | | Valor do BDI => 14,24 | | | | | 66,31 | |

| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 059870 | SBC | DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA | INSTALACOES DE TELEFONE- | m² | 1,0000000 | | 5,33 | 5,33 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1570000 | 0,0000000 | 17,24 | 2,70 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1570000 | 0,0000000 | 16,81 | 2,63 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------|
| | | | | MO sem LS => | 5,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,45 | | | | 6,78 |
| 16.2 | | | | | | | | | |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Und M | Quant. 1,000000 | Porcent. 4,42 | Valor Unit | Total 4,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,0290000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 24,00 | Total 0,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,0290000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 28,75 | Total 0,83 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | Und UN | Quant. 0,0094000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 3,59 | Total 0,03 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ² | Material | Und M | Quant. 1,2434000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 2,31 | Total 2,87 |
| | | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,20 | | | | 5,62 |
| 16.3 | | | | | | | | | |
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Und M | Quant. 1,000000 | Porcent. 6,84 | Valor Unit | Total 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,0390000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 24,00 | Total 0,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,0390000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 28,75 | Total 1,12 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | Und UN | Quant. 0,0094000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 3,59 | Total 0,03 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ² | Material | Und M | Quant. 1,2434000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 3,83 | Total 4,76 |
| | | | | MO sem LS => | 1,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,87 | | | | 8,71 |
| 16.4 | | | | | | | | | |
| Composição | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | Und M | Quant. 1,000000 | Porcent. 24,71 | Valor Unit | Total 24,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,1140000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 28,75 | Total 3,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,1140000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 24,00 | Total 2,73 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM ² | Material | Und M | Quant. 1,2434000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 15,03 | Total 18,68 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | Und UN | Quant. 0,0094000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 3,59 | Total 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,75 | | | | 31,46 |
| 16.5 | | | | | | | | | |
| Composição | EL-CAN | Próprio | Fornecimento e instalação de Canaleta de alumínio dupla "C" 25mm. ref: DT12240.00 DUTOTEC ou similar de mesma especificação técnica | Tipo 38,07 | Und M | Quant. 1,000000 | Porcent. 152,15 | Valor Unit | Total 152,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 0,3000000 | Porcent. 0,0000000 | Valor Unit 28,75 | Total 8,62 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 24,00 | 7,20 |
| | 021279 SBC | CANAleta ALUMINIO DUPLA "C" 25mm BRANCO DT12240.00 DUTOTEC | Material | M | 1,3000000 | 0,0000000 | 104,87 | 136,33 |
| | | | MO sem LS => | 12,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,16 |
| | | | Valor do BDI => | 41,61 | | | | 193,76 |

| 16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|--------------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar Insumo | EL-01 | Próprio | Fornecimento e instalação de Porta equipamentos ABS para 3 módulos branco. Ref. DT-64444-10 ou similar | 79 | un | 1,0000000 | | 42,83 | 42,83 |
| Composição Auxiliar Insumo | 88264 SINAPI | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 0,0000000 | 28,75 | 8,62 |
| | COT-12 | Próprio | Porta Equipment Abs para 3 Módulos Branco. ref.Dt-64444.10 Dutotec ou similar de mesma especificação técnica | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 34,21 | 34,21 |
| | | | MO sem LS => | 6,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,79 | |
| | | | Valor do BDI => | 11,71 | | | | | 54,54 |

| 16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|-------|---|---|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo | 91998 SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | | 22,23 | 22,23 |
| Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo | 88247 SINAPI | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 0,0000000 | 24,00 | 5,80 |
| | 88264 SINAPI | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2420000 | 0,0000000 | 28,75 | 6,95 |
| | 00038101 SINAPI | | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| | | | MO sem LS => | 9,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,81 | |
| | | | Valor do BDI => | 6,07 | | | | | 28,30 |

| 16.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|-------|---|---|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo | 91994 SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | | 26,19 | 26,19 |
| Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo | 88264 SINAPI | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 0,0000000 | 28,75 | 9,11 |
| | 88247 SINAPI | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 0,0000000 | 24,00 | 7,60 |
| | 00038101 SINAPI | | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| | | | MO sem LS => | 12,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,85 | |
| | | | Valor do BDI => | 7,16 | | | | | 33,35 |

| 16.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|-------|--|---|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo | 92007 SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | | 46,46 | 46,46 |
| Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo | 88264 SINAPI | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4210000 | 0,0000000 | 28,75 | 12,10 |
| | 88247 SINAPI | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4210000 | 0,0000000 | 24,00 | 10,10 |
| | 00038102 SINAPI | | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 12,13 | 24,26 |
| | | | MO sem LS => | 17,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,07 | |
| | | | Valor do BDI => | 12,70 | | | | | 59,16 |

| 16.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|----------|----------|-------|--------------|
| Composição | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.000000 | | 49,12 | 49, |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,572000 | 0,000000 | 24,00 | 13,6 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,572000 | 0,000000 | 28,75 | 16,4 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2.000000 | 0,000000 | 9,48 | 18,8 |
| | | | | | MO sem LS => | 23,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | 13.43 | | | 62,5 |

| 16.11 | Código | Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 39,08 | 39,08 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,511000 | 0,000000 | 24,00 | 12,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,511000 | 0,000000 | 28,75 | 14,38 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 12,13 | 12,13 |
| | | | | MO sem LS => | 20,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,68 | | | | 49,70 |

| 16.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Tot | |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|----------|----------|------------|--------------|------|
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | | 20,56 | 20,56 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,232000 | 0,000000 | 24,00 | 5,52 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,232000 | 0,000000 | 28,75 | 6,60 | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 8,33 | 8,33 | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,62 | | | | 26, |

| 16.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Tot |
|------------|--------------|---|-------------------------|--------------|----------|----------|------------|--------------|
| Composição | 062705 SBC | CAIXA DE DERIVACAO ""T"" PARA DUTO CANAL 1x1 45mm DUTOTEC | INSTALACOES ELETRICAS - | UN | 1,000000 | | 44,80 | 44,80 |
| Insumo | 087304 SBC | DERIVACAO "T" PARA DUTOTEC | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 20,59 | 20,59 |
| Insumo | 099806 SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,646000 | 0,000000 | 17,24 | 11,14 |
| Insumo | 099250 SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,646000 | 0,000000 | 20,26 | 13,36 |
| | | | | MO sem LS => | 24,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI | 12,25 | | | 57,46 |

| 16.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|-------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição | EL-02 Próprio | Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 300x100mm | 77 | Un | 1,000000 | | 127,40 | 127,40 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,050000 | 0,000000 | 28,75 | 1,4375 |
| Insumo | 12760 ORSE | Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha PVC | Material | un | 1,000000 | 0,000000 | 125,97 | 125,97 |
| | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | Valor do BDI => | 34,84 | | | | 162,79 |

17.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Porcent. Valor Unit Tot

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|----------|--|-------------|----|-----------|-----------|----------|----------|
| Composição | 66.08.100 U | CPOS/CDH | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM | 66,08 | un | 1.0000000 | | 1.261,27 | 1.261,27 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 98 | CPOS/CDH | TÉCNICO EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA | Mão de Obra | h | 5.0000000 | 0,0000000 | 36,91 | 184,55 |
| Insumo | P.17.000.0305 U 22 | CPOS/CDH | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO/VIDRO; REF. BIHOUSE RACKS, APL RACKS, PIER TELECOM OU EQUIVALENTE | Material | un | 1.0000000 | 0,0000000 | 914,15 | 914,15 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 17 | CPOS/CDH | ELETROTÉCNICO MONTADOR | Mão de Obra | h | 2.5000000 | 0,0000000 | 65,03 | 162,57 |

MO sem LS => 347,12 LS => 0,00 MO com LS => 347,12

Valor do BDI => 344,95 1.606,22

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | ED-48368 | SETOP | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 | ED- | U | 1.0000000 | 15,72 | 15,72 |

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

| F | Código | Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|-------------|-------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | MATED-11028 | SETOP | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM | 1.0000000 | un | 15,72 | 15,72 |

(F)Total: 15,7232

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

Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 20,01

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 432 | Próprio | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.0000000 | | 1.302,43 | 1.302,43 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 34,57 | 34,57 |
| Insumo | 11481 | ORSE | Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT | Material | un | 1.0000000 | 0,0000000 | 1.267,86 | 1.267,86 |

MO sem LS => 28,48 LS => 0,00 MO com LS => 28,48

Valor do BDI => 356,21 1.658,64

| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13878 | ORSE | Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1.0000000 | 14,83 | 14,83 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,74 | 1,12 |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,02 | 5,70 |
| Insumo | 14674 | ORSE | Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar | Material | un | 1.0000000 | 8,07 | 8,07 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002100 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0013500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0013500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000300 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002400 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0013500 | 205,00 | 0,27 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0305400 | 14,00 | 0,42 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0000600 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000600 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005400 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0006900 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001800 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0196200 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0000600 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001200 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0000600 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004500 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 19,02 | 5,70 |
| Insumo | 14674 | ORSE | Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar | Material | un | 1,0000000 | 8,07 | 8,07 |
| | | | | MO sem LS => | 5,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,05 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 18,88 |

| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|--------------|----------|
| Composição | 18.050.0200-A | EMOP | PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,0 0M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAÍDAS P/GASES,SEND O:1 SAÍDA OXIG.,1 SAÍDA P/AR COMPRIM. E 1 SAÍDA VACUO,CONF. RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAÚDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELE TR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES,FORNECIMENTO E INSTALACAO. 3 MODULOS CONTENDO 3SAÍDAS P/GASES,ENTR.P/COMPONENTES GOS SOCIAIS DESONERADOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS | 18 | UN | 1,0000000 | | 1.993,44 | 1.993,44 |
| Insumo | 13099 | EMOP | PAINEL MODULAR DE GASES MEDICINAIS,C=1,0 M,A=0,30M,COMPOSTO 3 MODULOS CONTENDO 3 SAÍDAS P/GASES,ENTR.P/COMPONENTES | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.472,90 | 1.472,90 |
| Insumo | 20060 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 3,0000000 | 26,52 | 191,20 |
| Insumo | 20039 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 3,0000000 | 26,52 | 191,20 |
| Insumo | 20004 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | Mão de Obra | H | 7,0000000 | 3,0000000 | 19,16 | 138,14 |
| | | | | MO sem LS => | 520,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 520,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 545,20 | | | | 2.538,64 |

| 18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 104826 | SINAPI | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023 | Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo | UN | 1,0000000 | | 509,28 | 509,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3880000 | 0,0000000 | 26,39 | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 0,0000000 | 22,99 | 3,81 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 0,0000000 | 18,62 | 0,24 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Insumo | 00044977 | SINAPI | REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS AR COMPRIMIDO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 495,00 | 495,00 |
| | | | | MO sem LS => | 11,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,28 | | | | 648,56 |

| 18.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 104825 | SINAPI | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÉNIO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZ., APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO., COMPLETO. AF_11/2023 | Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo | UN | 1,0000000 | | 509,28 | 509,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 0,0000000 | 22,99 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3880000 | 0,0000000 | 26,39 | 10,23 |
| Insumo | 00044976 | SINAPI | REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS OXIGENIO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 495,00 | 495,00 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0130000 | 0,0000000 | 18,62 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 11,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,28 | | | | 648,56 |

| 18.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 15.014.0010-A | EMOP | INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050) USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS | 15 | M | 1,0000000 | | 163,51 | 163,51 |
| Insumo | 20039 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | Mão de Obra | H | 1,4785000 | 8,1500000 | 26,52 | 42,40 |
| Insumo | 06042 | EMOP | LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022 MM | Material | UN | 0,2951000 | 5,0000000 | 6,64 | 2,05 |
| Insumo | 07560 | EMOP | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE, DIAMETRO (28X 22)MM | Material | UN | 0,0039000 | 5,0000000 | 10,41 | 0,04 |
| Insumo | 06060 | EMOP | TE 90° DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE 022MM | Material | UN | 0,1087000 | 5,0000000 | 18,20 | 2,07 |
| Insumo | 07625 | EMOP | SOLDADA EM VARETAS COM ADICAO DE 35% DE PRATA | Material | KG | 0,0020000 | 5,0000000 | 4.000,00 | 8,40 |
| Insumo | 06069 | EMOP | PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EM EMBALAGENS DE 450G | Material | UN | 0,0031000 | 5,0000000 | 30,96 | 0,10 |
| Insumo | 05909 | EMOP | PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM | Material | UN | 0,6718000 | 5,0000000 | 0,30 | 0,20 |
| Insumo | 06051 | EMOP | COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM | Material | UN | 0,0466000 | 5,0000000 | 9,36 | 0,45 |
| Insumo | 05270 | EMOP | ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1" | Material | UN | 0,6718000 | 5,0000000 | 3,19 | 2,25 |
| Insumo | 07557 | EMOP | BUCHA DE REDUCAO DE BRONZE, DIAMETRO (35 X22)MM | Material | UN | 0,0117000 | 5,0000000 | 15,44 | 0,18 |
| Insumo | 20132 | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS | Mão de Obra | H | 1,4780000 | 8,1500000 | 19,16 | 30,62 |
| Insumo | 07539 | EMOP | TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DIAM. 22MM | Material | M | 1,0000000 | 5,0000000 | 71,18 | 74,73 |
| Insumo | 05883 | EMOP | BUCHA DE NYLON, TIPO S-08 | Material | UN | 0,6718000 | 5,0000000 | 0,04 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 73,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,71 | | | | 208,22 |

| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12376 | ORSE | Remoção de ar condicionado tipo Split | Equipamentos e Acessórios para | un | 1,0000000 | 20,59 | 20,59 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 14,58 | 7,29 |

| | | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------------------------|-------------|---|----------|-------|------|
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,500000 | 3,87 | 1,93 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,500000 | 3,74 | 1,87 |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,500000 | 19,02 | 9,51 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,500000 | 14,58 | 7,29 |
| Insumo | 10788 ORSE | | Pá quadrada | Material | un | 0,0001000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 158 ORSE | | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4729 ORSE | | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10599 ORSE | | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0001000 | 187,68 | 0,01 |
| Insumo | 941 ORSE | | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10517 ORSE | | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761 ORSE | | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 2378 ORSE | | Vale transporte | Material | un | 0,0797500 | 4,50 | 0,35 |
| Insumo | 4728 ORSE | | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0001500 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Boata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007500 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10362 ORSE | | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11242 ORSE | | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0000500 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 11241 ORSE | | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0001000 | 170,60 | 0,01 |
| Insumo | 11240 ORSE | | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0001000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 10579 ORSE | | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0001000 | 26,89 | 0,00 |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,500000 | 19,02 | 9,51 |

MO sem LS => 16,80 LS => 0,00 MO com LS => 16,80

Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 26,22

| 19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|------------|-------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 011146 SBC | | SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT | SERVICOS ADMINISTRATIVOS | UN | 1,000000 | 322,58 | 322,58 | |
| Insumo | 099806 SBC | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 8,6020000 | 0,0000000 | 17,24 | 148,29 |
| Insumo | 099250 SBC | | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 8,6020000 | 0,0000000 | 20,26 | 174,29 |

MO sem LS => 322,58 LS => 0,00 MO com LS => 322,58

Valor do BDI => 88,22 Valor com BDI => 410,80

| 19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---------|---|------------------------------|----------------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição | RC-111 | Próprio | PLATAFORMA METÁLICA PARA APOIO E FECHAMENTO EXTERNO DE UNIDADES CONDENSADORAS, COM PORTA DE ACESSO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,000000 | | 678,50 | 678,50 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,100000 | 0,000000 | 12,48 | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0756000 | 0,000000 | 22,33 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4666000 | 0,000000 | 31,47 | 14,68 |
| Composição Auxiliar | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,100000 | 0,000000 | 12,28 | 13,50 |
| Insumo | 14310 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20 | Material | m | 20,000000 | 0,000000 | 13,68 | 273,60 |
| Insumo | 07857 | EMOP | CHAPA EXPANDIDA EM ACO CARBONO, GALVANIZADO, MALHA LOSANGULAR, DE (68X150)MM, CO M ESPESSURA DE 4,70MM | Material | m ² | 0,5000000 | 0,000000 | 79,42 | 39,71 |
| Insumo | 00004948/SIN API | ORSE | Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo | Material | m ² | 0,5000000 | 0,000000 | 643,23 | 321,61 |
| MO sem LS => | | | | | 16,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,60 |
| Valor do BDI => | | | | | 185,56 | | | | 864,06 |

| 19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------|----------------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição | RC-112 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO 0,25 x 1,00M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,000000 | | 361,17 | 361,17 |
| Composição Auxiliar | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,100000 | 0,000000 | 12,28 | 13,50 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0756000 | 0,000000 | 22,33 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,100000 | 0,000000 | 12,48 | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4666000 | 0,000000 | 31,47 | 14,68 |
| Insumo | 14309 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20 | Material | m | 37,500000 | 0,000000 | 7,01 | 262,87 |
| Insumo | 14310 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20 | Material | m | 4,0000000 | 0,000000 | 13,68 | 54,72 |
| MO sem LS => | | | | | 16,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,60 |
| Valor do BDI => | | | | | 98,77 | | | | 459,94 |

| 19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 | | 17,87 | 17,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2552000 | 0,000000 | 26,39 | 6,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2552000 | 0,000000 | 22,99 | 5,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0142000 | 0,000000 | 2,31 | 0,03 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0549000 | 0,000000 | 4,98 | 5,25 |
| MO sem LS => | | | | | 9,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,83 |
| Valor do BDI => | | | | | 4,88 | | | | 22,75 |

| 19.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------|---|------|-----|----------|----------|------------|--------|
| Composição | IT 01.05.0201 | SCO | Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado) | IT | m | 1,000000 | | 260,31 | 260,31 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------|-----|---|-----------------|-------|------------|-----------|--------------|--------|
| Insumo | MAT143100 | SCO | Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 28mm | Material | m | 1,0500000 | 0,0000000 | 112,61 | 118,24 |
| Insumo | MAT007550 | SCO | Arruela lisa de aço galvanizado, de 1/4" | Material | un | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,06 | 0,12 |
| Insumo | MAT059550 | SCO | Fita metálica perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm | Material | rolo | 0,1000000 | 0,0000000 | 83,93 | 8,39 |
| Insumo | MAT019400 | SCO | Bucha de nylon, tamanho S-08 | Material | un | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | MAT092550 | SCO | Parafuso de aço galvanizado, cabeca sextavada, medindo: (1/4"x2") | Material | un | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,96 | 1,92 |
| Insumo | EVE000050 | SCO | 3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas | Verba | % | 99,6000000 | 3,0000000 | 1,00 | 2,98 |
| Insumo | MOD900950 | SCO | Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,57 | 30,57 |
| Insumo | MAT021500 | SCO | Cabo de cobre flexivel, 750V, PVC/70oC, de: (3 x 2,50mm ²) | Material | m | 1,0500000 | 0,0000000 | 8,01 | 8,41 |
| Insumo | MOD900550 | SCO | Auxiliar de mecanico (desonerado) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,83 | 24,83 |
| Insumo | MAT059550 | SCO | Fita isolante de (19mmx10m), auto fusao | Material | un | 0,1200000 | 0,0000000 | 30,39 | 3,64 |
| Insumo | MOD902450 | SCO | Servente (desonerado) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,89 | 23,89 |
| Insumo | MOD901700 | SCO | Mecanico de refrigeracao (desonerado) | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,31 | 20,31 |
| Insumo | MAT027050 | SCO | Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulacao de 1" | Material | m | 1,0500000 | 0,0000000 | 15,82 | 16,61 |
| | | | | MO sem LS => | 99,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 99,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,19 | | | | 331,50 |

| 19.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 89485 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 6,71 | 6,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 0,0000000 | 26,39 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 0,0000000 | 22,99 | 1,62 |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,80 | 1,80 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 0,0000000 | 2,31 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 0,0000000 | 99,55 | 0,79 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 87,87 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 2,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,83 | | | | 8,54 |

| 19.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 7,74 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1106000 | 0,0000000 | 22,99 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1106000 | 0,0000000 | 26,39 | 2,91 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0061000 | 0,0000000 | 2,31 | 0,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 0,0000000 | 87,87 | 0,62 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 0,0000000 | 99,55 | 0,79 |
| | | | | MO sem LS => | 4,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | | 9,85 |

| 19.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 89869 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 10,84 | 10,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1474000 | 0,0000000 | 26,39 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1474000 | 0,0000000 | 22,99 | 3,38 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | Material | UN | 0,0120000 | 0,0000000 | 99,55 | 1,19 |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDAVENT, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,44 | 1,44 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 0,0000000 | 87,87 | 0,93 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0092000 | 0,0000000 | 2,31 | 0,02 |

MO sem LS => 5,68 LS => 0,00 MO com LS => 5,68

Valor do BDI => 2,96 13,80

| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 50.10.120 | CPOS/CDH U | EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG | 50,1 | un | 1,0000000 | | 268,41 | 268,41 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U 18 | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 0,0000000 | 29,80 | 20,86 |
| Insumo | O.16.000.0670 | CPOS/CDH U 72 | EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO CLASSES ABC, CAPACIDADE DE 6 KG, REF. 2-A NBR 9443 E 20-B NBR 9444 COM CARGA | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 247,55 | 247,55 |
| | | | | MO sem LS => | 20,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,41 | | | | 341,82 |

| 20.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 101910 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | | 286,18 | 286,18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 26,39 | 12,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 22,99 | 10,51 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,65 | 1,30 |
| Insumo | 00020977 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 262,30 | 262,30 |
| | | | | MO sem LS => | 17,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,27 | | | | 364,45 |

| 20.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | | 683,88 | 683,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 26,39 | 12,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 22,99 | 10,51 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,65 | 1,30 |
| Insumo | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 660,00 | 660,00 |
| | | | | MO sem LS => | 17,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 187,04 | | | | 870,92 |

| 20.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 101905 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,000000 | | 216,38 | 216,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 22,99 | 10,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 0,0000000 | 26,39 | 12,07 |
| Insumo | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 1,000000 | 0,0000000 | 192,50 | 192,50 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2,000000 | 0,0000000 | 0,65 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => | 17,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 59,17 | | | 275,55 |

| 20.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12888 ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un | 1,000000 | 16,69 | 16,69 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 |
| Insumo | 13655 ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | un | 1,000000 | 13,05 | 13,05 |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,05 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0188200 | 4,50 | 0,08 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001600 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 13655 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | Material | un | 1,0000000 | 13,05 | 13,05 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,56 | | | Valor com BDI => | 21,25 |

| 20.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 060680 | SBC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | INSTALACOES ELETRICAS - | UN | 1,0000000 | | 34,16 | 34,16 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3040000 | 0,0000000 | 17,24 | 5,2 |
| Insumo | 004606 | SBC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 28,92 | 28,9 |
| | | | | MO sem LS => | 5,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,2 |
| | | | | Valor do BDI | 9,34 | | | | 43,5 |

| 20.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------------|------------------|---|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12886 ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | Sinalização Vertical | un | 1,0000000 | 21,39 | 21,39 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 |
| Insumo | 13653 ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | Material | un | 1,0000000 | 17,75 | 17,75 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 10,87 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,05 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0188200 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Boata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001600 | 73,93 | 0,01 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 13653 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | Material | un | 1,0000000 | 17,75 | 17,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,85 | | | Valor com BDI => | 27,24 |

| 20.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 058003 | SBC | ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO | INSTALACOES ELETRICAS - | UN | 1,0000000 | | 77,84 | 77,84 |
| Insumo | 005776 | SBC | ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 53,25 | 53,25 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,6560000 | 0,0000000 | 20,26 | 13,29 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,6560000 | 0,0000000 | 17,24 | 11,30 |
| | | | | MO sem LS => | 24,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,28 | | | | 99,12 |
| => | | | | | | | | | |

| 20.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------------------|------------------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12887 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 | Sinalização Vertical | un | 1,0000000 | 23,83 | 23,83 |
| Item | 13654 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 | Material | un | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 13654 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 | Material | un | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 10,87 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,05 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0188200 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Boata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001600 | 73,93 | 0,01 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,51 | | | Valor com BDI => | 30,34 |

| 20.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|---------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 055811 | SBC | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERCAVEL dti-700 jfl | INSTALACOES HIDRAULICAS - | UN | 1,0000000 | | 186,97 | 186,97 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,5060000 | 0,0000000 | 17,24 | 8,72 |
| Insumo | 000960 | SBC | DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERCAVEL dti-700 jfl | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 168,00 | 168,00 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,5060000 | 0,0000000 | 20,26 | 10,25 |
| | | | | MO sem LS => | 18,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,13 | | | | 238,10 |

| 20.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12884 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Sinalização Vertical | un | 1,0000000 | 23,83 | 23,83 |
| Item | 13651 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material | un | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |

| | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 |
|------------|-------|------|------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 13651 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material | un | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 10,87 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,05 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0188200 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001600 | 73,93 | 0,01 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,51 | | | Valor com BDI => | 30,34 |

| 20.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 160612 | IOPES | Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES) | INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO | und | 1,0000000 | | 29,12 | 29,12 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | Custo Horário Total | |
|--------|--------|-------|---|-----------------|---------|----------------|--|---------------------|-------|
| Insumo | 010139 | IOPES | PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) | 0,3000000 | | | 26,03 | 7,80 | |
| Insumo | 010101 | IOPES | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) | 0,3000000 | | | 21,94 | 6,58 | |
| | | | | | | | Adicional de Mão de obra (%) | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo horário total de mão de obra | 14,38 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 14,38 | |
| | | | | | | | (D) Produção de Equipe | 1 | |
| | | | | | | | (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,38 | |
| F | Código | Banco | MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Insumo | 067090 | IOPES | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | 1,0000000 | UN | | 14,22 | 14,22 | |
| Insumo | 026664 | IOPES | BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 6MM | 2,0000000 | UN | | 0,26 | 0,52 | |
| | | | | | | | Custo unitário total de material | 14,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 14,38 | MO com LS => | 14,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,96 | | | | 37,08 |

| 20.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12889 | ORSE | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Sinalização Vertical | un | 1,0000000 | 18,05 | 18,05 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
|-------------------------------------|------------------|-------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 | |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | un | 1,0000000 | 14,41 | 14,41 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0009000 | 4,85 | 0,00 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0203600 | 14,00 | 0,28 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001600 | 7,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001200 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0004600 | 10,87 | 0,00 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0003600 | 18,00 | 0,00 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000400 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0009000 | 205,00 | 0,18 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003000 | 194,68 | 0,05 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000800 | 300,00 | 0,02 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0203600 | 5,00 | 0,10 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0188200 | 4,50 | 0,08 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001600 | 73,93 | 0,01 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0009000 | 12,54 | 0,01 | |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | Material | un | 1,0000000 | 14,41 | 14,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,93 | | | Valor com BDI => | 22,98 |

| 20.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97.02.198 | CPOS/CDH U | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | 97,02 | un | 1,0000000 | | 15,42 | 15,42 |
| Insumo | N.04.000.0203 | CPOS/CDH U 05 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. P.00111C DA ADVCOMM, 639 DA TAG SINALIZAÇÃO, P4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,86 | 8,86 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U 39 | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 0,0000000 | 24,87 | 2,48 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U 01 | AJUDANTE GERAL | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 0,0000000 | 20,44 | 4,08 |
| | | | | MO sem LS => | 6,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,21 | | | Valor com BDI => | 19,63 |

| 20.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 060871 SBC | BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SÃA DE EMERGÃCIA DE TETO | INSTALACOES ELETRICAS - | UN | 1,0000000 | | 333,60 | 333,60 |
| Insumo | 099250 SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2140000 | 0,0000000 | 20,26 | 24,59 |
| Insumo | 099806 SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0120000 | 0,0000000 | 17,24 | 17,44 |
| Insumo | 203034 SBC | ILUMINACAO - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 291,57 | 291,57 |
| | | | MO sem LS => | | 42,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 91,23 | | | 424,83 |

| 21.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|-----------------|----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 02.01.29 EMBASA | DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. | 2011 | m ² | 1,0000000 | | 7,77 | 7,77 |
| Composição Auxiliar | 06.01.10 EMBASA | CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATÉ 30M | 601 | m ³ | 0,0500000 | 0,0000000 | 10,56 | 0,52 |
| Insumo | B010000091 EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 0,0000000 | 10,29 | 0,92 |
| Insumo | B010000097 EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 0,0000000 | 7,04 | 6,33 |
| | | | MO sem LS => | | 7,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 2,12 | | | 9,89 |

| 21.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------------|---|-----------------|----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 02.10.060 CPOS/CDH U | LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS | 2,1 | m ² | 1,0000000 | | 1,76 | 1,76 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 85 | CPOS/CDH TOPOGRAFO | Mão de Obra | h | 0,0080000 | 0,0000000 | 42,97 | 0,34 |
| Insumo | D.02.000.0210 U 09 | CPOS/CDH PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3 ^a CONSTRUÇÃO | Material | m | 0,0093000 | 0,0000000 | 25,90 | 0,24 |
| Insumo | B.01.000.0101 U 60 | CPOS/CDH AJUDANTE DE TOPOGRAFO | Mão de Obra | h | 0,0240000 | 0,0000000 | 20,44 | 0,49 |
| Insumo | S.01.000.0803 U 52 | CPOS/CDH VÉÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS - 1.600 CC - COND.D | Material | h | 0,0050000 | 0,0000000 | 103,77 | 0,51 |
| Insumo | E.02.000.0270 U 25 | CPOS/CDH ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWG | Material | kg | 0,0115000 | 0,0000000 | 15,45 | 0,17 |
| Insumo | E.02.000.0267 U 60 | CPOS/CDH PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27) | Material | kg | 0,0010000 | 0,0000000 | 11,70 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | | 0,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 0,48 | | | 2,24 |

| 21.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 97084 SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | | 0,71 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 0,0000000 | 26,91 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0190000 | 0,0000000 | 22,36 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 0,0000000 | 10,10 | 0,05 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------------|--------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| | | | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,19 | | | | 0,90 |
| 21.6 | | | | | | | | | |
| Composição | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO | Und m ² | Quant. 1.000000 | Porcent. | Valor Unit 81,92 | Total 81,92 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821000 | 0,0000000 | 0,72 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 0,0000000 | 10,10 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 0,0000000 | 22,36 | 8,32 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725000 | 0,0000000 | 23,70 | 8,82 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491000 | 0,0000000 | 9,99 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371000 | 0,0000000 | 0,62 | 0,08 |
| Insuimo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M ³ | 0,0568000 | 0,0000000 | 95,00 | 5,39 |
| Insuimo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | M ³ | 0,0098000 | 0,0000000 | 87,72 | 0,85 |
| Insuimo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m ² | 1,0300000 | 0,0000000 | 56,12 | 57,80 |
| | | | | MO sem LS => | 12,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,40 | | | | 104,32 |
| 21.7 | | | | | | | | | |
| Composição | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024 | Tipo PISO - PISOS | Und m ² | Quant. 1.000000 | Porcent. | Valor Unit 150,25 | Total 150,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2790000 | 0,0000000 | 22,36 | 28,59 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6390000 | 0,0000000 | 26,91 | 17,19 |
| Insuimo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 8,6200000 | 0,0000000 | 1,45 | 12,49 |
| Insuimo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 0,0000000 | 4,58 | 1,09 |
| Insuimo | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTÁIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | UN | 6,4375000 | 0,0000000 | 14,12 | 90,89 |
| | | | | MO sem LS => | 34,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,09 | | | | 191,34 |
| 21.8 | | | | | | | | | |
| Composição | 105002 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁIL. AF 03/2024 | Tipo URBA - URBANIZAÇÃO | Und UN | Quant. 1.000000 | Porcent. | Valor Unit 735,09 | Total 735,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6040000 | 0,0000000 | 26,91 | 96,98 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| Composição Auxiliar | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,6650246 | 0,0000000 | 563,83 | 374,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2080000 | 0,0000000 | 22,36 | 161,17 |
| Composição Auxiliar | 104658 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024 | PISO - PISOS | m² | 0,4800000 | 0,0000000 | 150,25 | 72,12 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M³ | 0,0270000 | 0,0000000 | 93,36 | 2,52 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0366960 | 0,0000000 | 13,59 | 0,49 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 7,4800000 | 0,0000000 | 3,59 | 26,85 |
| | | | | MO sem LS => | 263,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 201,04 | | | 936,13 |

| 22.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 022749 SBC | RETIRADA CORRIMAO METALICO | DEMOLICOES | M | 1,0000000 | | 10,34 | 10,34 |
| Insumo | 099900 SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2790000 | 0,0000000 | 16,81 | 4,69 |
| Insumo | 099230 SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,2790000 | 0,0000000 | 20,26 | 5,65 |
| | | | | MO sem LS => | 10,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,82 | | | 13,16 |

| 22.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 022623 SBC | DEMOLICAO MECANIZADA PAV.CONC.SIMPLES + PREPARO P/ REMOCAO | DEMOLICOES | m³ | 1,0000000 | | 115,01 | 115,01 |
| Insumo | 099458 SBC | OPERADOR MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 1,2610000 | 0,0000000 | 21,52 | 27,13 |
| Insumo | 033379 SBC | COMPRESSOR ESTACIONARIO ATLAS 75100 68pcm 100CV | Material | H | 0,4670000 | 0,0000000 | 111,00 | 51,83 |
| Insumo | 034444 SBC | ROMPEDOR/PERFURADOR ATLAS COPCO TEX41 1CV | Material | H | 0,0560000 | 0,0000000 | 72,12 | 4,03 |
| Insumo | 099900 SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2610000 | 0,0000000 | 16,81 | 21,20 |
| Insumo | 099062 SBC | OPERADOR DE COMPRESSOR | Mão de Obra | H | 0,6280000 | 0,0000000 | 17,24 | 10,82 |
| | | | | MO sem LS => | 59,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 31,45 | | | 146,46 |

| 22.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|
| Composição | alv1 Próprio | ALVENARIA DE PEDRA GRÈS (espessura 25cm) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | | 126,95 | 126,95 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 0,0000000 | 26,91 | 21,52 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 0,0000000 | 22,36 | 17,88 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 0,0690000 | 0,0000000 | 95,00 | 6,55 |
| Insumo | 00034753 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | Material | KG | 12,0000000 | 0,0000000 | 0,90 | 10,80 |
| Insumo | COT-11 Próprio | Pedra grès 12x25x60cm | Material | UN | 13,0000000 | 0,0000000 | 5,40 | 70,20 |
| | | | | MO sem LS => | 29,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 34,72 | | | 161,67 |

| 22.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | | 82,47 | 82,47 |
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 74,69 | 0,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 326,41 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 0,0000000 | 47,20 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 0,0000000 | 22,36 | 17,58 |
| Insuimo | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 1,3889000 | 0,0000000 | 38,76 | 53,83 |

MO sem LS => 19,68 LS => 0,00 MO com LS => 19,68
 Valor do BDI => 22,55 105,02

| 22.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 94992 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | | 82,93 | 82,93 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2459000 | 0,0000000 | 22,36 | 5,49 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0976000 | 0,0000000 | 26,49 | 2,58 | |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0739000 | 0,0000000 | 539,36 | 39,85 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1483000 | 0,0000000 | 26,91 | 3,99 | |
| Insuimo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 0,0000000 | 13,59 | 0,32 | |
| Insuimo | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | M² | 1,0816000 | 0,0000000 | 27,36 | 29,59 | |
| Insuimo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 0,0000000 | 2,47 | 1,11 | |

MO sem LS => 15,62 LS => 0,00 MO com LS => 15,62
 Valor do BDI => 22,68 105,61

| 22.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 99855 SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M | 1,0000000 | | 108,11 | 108,11 | |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7780000 | 0,0000000 | 23,52 | 18,29 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9480000 | 0,0000000 | 26,71 | 25,32 | |
| Insuimo | 00011033 SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0910000 | 0,0000000 | 7,43 | 8,10 | |
| Insuimo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0040000 | 0,0000000 | 56,50 | 0,22 | |
| Insuimo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 3,2730000 | 0,0000000 | 1,22 | 3,99 | |
| Insuimo | 00021012 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 0,0000000 | 50,72 | 52,19 | |

MO sem LS => 33,15 LS => 0,00 MO com LS => 33,15
 Valor do BDI => 29,56 137,67

| 22.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Composição | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m ² | 1,000000 | | 51,14 | 51,14 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3559000 | 0,0000000 | 28,59 | 38,76 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,2549000 | 0,0000000 | 45,91 | 11,70 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0255000 | 0,0000000 | 26,69 | 0,68 |
| | | | | MO sem LS => | 28,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,98 | | | | 65,12 |
| 23.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 02.02.08 | EMBASA | REMOÇÃO MANUAL DE BRITA | 202 | m ³ | 1,000000 | | 17,60 | 17,60 |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,500000 | 0,0000000 | 7,04 | 17,60 |
| | | | | MO sem LS => | 17,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,81 | | | | 22,41 |
| 23.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 02.02.14 | EMBASA | REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE, INCLUSIVE ENSACAMENTO | 202 | m ³ | 1,000000 | | 105,41 | 105,41 |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,000000 | 0,0000000 | 7,04 | 14,08 |
| Insumo | D250000115 | EMBASA | SACO DE RAFIA 60X90 CM ATE 50 KG | Material | UN | 33,333000 | 0,0000000 | 2,74 | 91,33 |
| | | | | MO sem LS => | 14,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,82 | | | | 134,23 |
| 23.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU04 | Próprio | REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE CONCRETO | PISO - PISOS | M | 1,000000 | | 9,74 | 9,74 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,030000 | 0,0000000 | 26,91 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,400000 | 0,0000000 | 22,36 | 8,94 |
| | | | | MO sem LS => | 7,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,66 | | | | 12,40 |
| 23.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,000000 | | 49,83 | 49,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2296000 | 0,0000000 | 26,91 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2296000 | 0,0000000 | 22,36 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0018000 | 0,0000000 | 742,42 | 1,33 |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 0,0000000 | 36,40 | 36,58 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M ³ | 0,0066000 | 0,0000000 | 95,00 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => | 8,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,62 | | | | 63,45 |

| 23.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 94274 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF 01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | | 52,61 | 52,61 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0018000 | 0,0000000 | 742,42 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2860000 | 0,0000000 | 26,91 | 7,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2860000 | 0,0000000 | 22,36 | 6,39 |
| Insuimo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 0,0066000 | 0,0000000 | 95,00 | 0,62 |
| Insuimo | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 0,0000000 | 36,40 | 36,58 |
| | | | | MO sem LS => | 10,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 14,38 | | | 66,99 |

| 23.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------------------|------------------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12764 ORSE | Camada drenante com areia média | Conversão InfoWorca | m³ | 1,0000000 | 134,00 | 134,00 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,87 | 5,03 |
| Insuimo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,3000000 | 14,58 | 18,95 |
| Insuimo | 00000370/SIN API | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 1,1000000 | 100,00 | 110,00 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insuimo | 10788 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002600 | 36,90 | 0,00 |
| Insuimo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0058500 | 4,85 | 0,02 |
| Insuimo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1323400 | 14,00 | 1,85 |
| Insuimo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001300 | 37,80 | 0,00 |
| Insuimo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0010400 | 7,00 | 0,00 |
| Insuimo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0007800 | 13,50 | 0,01 |
| Insuimo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0029900 | 10,87 | 0,03 |
| Insuimo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0023400 | 18,00 | 0,04 |
| Insuimo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002600 | 20,11 | 0,00 |
| Insuimo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0058500 | 205,00 | 1,19 |
| Insuimo | 00002711/SIN API | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0002600 | 187,68 | 0,04 |
| Insuimo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0019500 | 194,68 | 0,37 |
| Insuimo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0005200 | 300,00 | 0,15 |
| Insuimo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1323400 | 5,00 | 0,66 |
| Insuimo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1223300 | 4,50 | 0,55 |
| Insuimo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003900 | 18,58 | 0,00 |
| Insuimo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0010400 | 73,93 | 0,07 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0058500 | 12,54 | 0,07 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,3000000 | 14,58 | 18,95 | |
| Insumo | 00000370/SIN API | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 1,1000000 | 100,00 | 110,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,64 | | | Valor com BDI => | 170,64 |

| 23.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2394 | ORSE | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | Paisagismo | m³ | 1,0000000 | 228,13 | 228,13 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6000000 | 3,87 | 6,19 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 14,58 | 23,32 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,9000000 | 214,28 | 192,85 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,1000000 | 57,00 | 5,70 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|-------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0003200 | 36,90 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0072000 | 4,85 | 0,03 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1628800 | 14,00 | 2,28 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001600 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0012800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0009600 | 13,50 | 0,01 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0036800 | 10,87 | 0,04 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0028800 | 18,00 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0003200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0072000 | 205,00 | 1,47 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0003200 | 187,68 | 0,06 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0024000 | 194,68 | 0,46 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0006400 | 300,00 | 0,19 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1628800 | 5,00 | 0,81 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,1505600 | 4,50 | 0,67 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0004800 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0012800 | 73,93 | 0,09 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0072000 | 12,54 | 0,09 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 1,6000000 | 14,58 | 23,32 |
| Insumo | 2208 | ORSE | Terra vegetal | Material | m³ | 0,9000000 | 214,28 | 192,85 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | Material | m³ | 0,1000000 | 57,00 | 5,70 |
| | | | MO sem LS => | 23,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,32 |
| | | | Valor do BDI => | 62,39 | | | Valor com BDI => | 290,52 |

| 23.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | | 22,26 | 22,26 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0277000 | 0,0000000 | 23,33 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1386000 | 0,0000000 | 22,36 | 3,09 |
| Insumo | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | M ² | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,53 | 18,53 |

MO sem LS => 2,74 LS => 0,00 MO com LS => 2,74

Valor do BDI => 6,08 28,34

| 23.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 98509 SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 46,00 | 46,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0542000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,21 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0108000 | 0,0000000 | 23,33 | 0,25 | |
| Insumo | 00000365 SINAPI | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,54 | 44,54 | |

MO sem LS => 1,06 LS => 0,00 MO com LS => 1,06

Valor do BDI => 12,58 58,58

| 24.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|----------------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 97629 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ³ | 1,0000000 | 110,73 | 110,73 | | |
| Composição Auxiliar | 102274 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1662000 | 0,0000000 | 33,92 | 39,55 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5873000 | 0,0000000 | 22,36 | 13,13 | |
| Composição Auxiliar | 102275 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,5122000 | 0,0000000 | 36,71 | 55,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0947000 | 0,0000000 | 26,91 | 2,54 | |

MO sem LS => 86,53 LS => 0,00 MO com LS => 86,53

Valor do BDI => 30,28 141,01

| 24.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|-----------------------|------|-----------|--------|------------|-------|
| Composição | 11912 ORSE | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 | Demolições / Remoções | m | 1,0000000 | 13,76 | 13,76 | |
| Item | 10599 ORSE | Encargos Complementares - Marteleteiro | Provisórios | h | 0,1250000 | 3,87 | 0,48 | |
| Composição | 12749 ORSE | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | Equipamento | d | 0,1250000 | 80,00 | 10,00 | |
| Insumo | 12750 ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | Material | un | 0,0050000 | 268,32 | 1,34 | |
| Insumo | 00004257/SIN API | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,1250000 | 15,96 | 1,99 | |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|--|-----------|------|-----------|--------|------------|-------|
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0005625 | 205,00 | 0,11 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0117625 | 4,50 | 0,05 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000750 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000250 | 187,68 | 0,00 | |

| | | | | | | | | |
|--------|---------------------|------|---|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0005625 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0127250 | 14,00 | 0,17 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0005625 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0127250 | 5,00 | 0,06 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000250 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000125 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0002250 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0001000 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000375 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000500 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0001000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001875 | 194,68 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000250 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002875 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 12749 | ORSE | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | Equipamento | d | 0,1250000 | 80,00 | 10,00 |
| Insumo | 12750 | ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | Material | un | 0,0050000 | 268,32 | 1,34 |
| Insumo | 00004257/SIN API | ORSE | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,1250000 | 15,96 | 1,99 |
| | | | | | | | | |
| | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,99 |
| | | | Valor do BDI => | 3,76 | | | Valor com BDI => | 17,52 |

| 24.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 88,45 | 88,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9557667 | 0,0000000 | 22,36 | 88,45 |
| MO sem LS => 64,83 LS => 0,00 MO com LS => 64,83 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 24,19 112,64 | | | | | | | | | |

| 24.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 41,41 | 41,41 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3390500 | 0,0000000 | 26,91 | 9,12 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0690000 | 0,0000000 | 428,36 | 29,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1226500 | 0,0000000 | 22,36 | 2,74 |
| MO sem LS => 14,10 LS => 0,00 MO com LS => 14,10 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 11,32 52,73 | | | | | | | | | |

| 24.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 97101 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 180,20 | 180,20 | |
| Composição Auxiliar | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 0,0000000 | 3,39 | 3,39 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 0,0800000 | 0,0000000 | 125,68 | 10,05 | |
| Composição Auxiliar | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,1350000 | 0,0000000 | 668,39 | 90,23 | |
| Composição Auxiliar | 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0350000 | 0,0000000 | 64,93 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,2400000 | 0,0000000 | 2,77 | 3,43 | |
| Composição Auxiliar | 97089 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,6000000 | 0,0000000 | 15,01 | 54,03 | |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,1000000 | 0,0000000 | 168,09 | 16,80 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 49,28 | | | | 229,48 |

| 24.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | | 7,13 | 7,13 | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0037000 | 0,0000000 | 637,02 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 0,0000000 | 26,91 | 3,75 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,95 | | | | 9,08 |

| 24.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 1,0000000 | | 43,94 | 43,94 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0293000 | 0,0000000 | 716,92 | 21,00 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 0,0000000 | 26,91 | 11,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 0,0000000 | 22,36 | 9,14 | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | M ² | 0,1581000 | 0,0000000 | 17,73 | 2,80 | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,01 | | | | 55,95 |

| 25.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12045 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | Diversos | un | 1,0000000 | 217,79 | 217,79 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 212,15 | 212,15 |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 |

| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 | |
|------------------------------|------------------|------------------------------------|--|-------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 7550 | ORSE | Letras aço escovado 40 x 40cm | Material | un | 1,0000000 | 212,15 | 212,15 |
| Insumo | 00004750/SIN API | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0005750 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0001750 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0003750 | 194,68 | 0,07 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0011250 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoco (Participação do empregador) | Material | un | 0,0254500 | 14,00 | 0,35 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0001000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0000500 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0000250 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0000250 | 327,80 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0011250 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0001000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0163500 | 4,50 | 0,07 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0001750 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0000500 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000500 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0000250 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001250 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0254500 | 5,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002000 | 73,93 | 0,01 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001500 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0004500 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0000500 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001000 | 300,00 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 4,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,75 |
| | | | Valor do BDI => | 59,56 | | | Valor com BDI => | 277,35 |

| 26.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E | M | 1,0000000 | | 58,89 | 58,89 | |
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0331000 | 0,0000000 | 24,00 | 0,79 | |
| Auxiliar | | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0331000 | 0,0000000 | 28,75 | 0,95 | |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0331000 | 0,0000000 | | | |
| Auxiliar | | | | Material | M | 1,0500000 | 0,0000000 | 54,43 | 57,15 | |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO | Material | MO sem LS => | 1,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,34 |
| | | | Valor do BDI => | | | 16,10 | | | | 74,99 |

| 26.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------------|-------|---|-------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | CPU_SPDA- Próprio 005 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO) | Caixas Enterradas | UN | 1,0000000 | | 82,41 | 82,41 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 0,0141000 | 0,0000000 | 232,75 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 0,0000000 | 26,91 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,43 |
| Insumo | 00041474 | SINAPI | CAIXA DE INSPECACAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTilha) | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 72,98 | 72,98 |
| | | | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,53 | | | | 104,94 |

| 26.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 078082 | SBC | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI | ATERRAMENTO | UN | 1,0000000 | | 232,17 | 232,17 |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,5060000 | 0,0000000 | 17,24 | 25,96 |
| Insumo | 005007 | SBC | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 188,77 | 188,77 |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8610000 | 0,0000000 | 20,26 | 17,44 |
| | | | | MO sem LS => | 43,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 63,49 | | | | 295,66 |

| 26.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 104749 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | 23,90 | 23,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1863000 | 0,0000000 | 28,75 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1863000 | 0,0000000 | 24,00 | 4,47 |
| Insumo | 00000416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,08 | 14,08 |
| | | | | MO sem LS => | 7,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,53 | | | | 30,43 |

| 26.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|----------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 1,0000000 | | 22,44 | 22,44 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 0,0000000 | 326,41 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8809000 | 0,0000000 | 22,36 | 19,69 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0942000 | 0,0000000 | 10,10 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 0,0000000 | 74,69 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 14,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,13 | | | | 28,57 |

| 26.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|----------|--|-------------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 39.10.160 U | CPOS/CDH | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ² | 39,1 | un | 1,0000000 | | 24,52 | 24,52 |
| Insumo | P.30.000.0494 32 | CPOS/CDH | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 50MM ² (1/0AWG) | Material | un | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,99 | 16,99 |
| Insumo | B.01.000.0101 15 | CPOS/CDH | ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 0,0000000 | 29,80 | 4,47 |
| Insumo | B.01.000.0101 16 | CPOS/CDH | AJUDANTE ELETRICISTA | Mão de Obra | h | 0,1500000 | 0,0000000 | 20,44 | 3,06 |

MO sem LS => 7,53 LS => 0,00 MO com LS => 7,53

Valor do BDI => 6,70 31,22

| 27.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,0000000 | | 3,18 | 3,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0337000 | 0,0000000 | 31,47 | 1,06 |

MO sem LS => 2,45 LS => 0,00 MO com LS => 2,45

Valor do BDI => 0,86 4,04

| 27.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 1,0000000 | | 3,47 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0920000 | 0,0000000 | 22,36 | 2,05 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0230000 | 0,0000000 | 26,69 | 0,61 |
| Insumo | 00044331 | SINAPI | LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR | Material | L | 0,0110000 | 0,0000000 | 65,75 | 0,72 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 0,0060000 | 0,0000000 | 16,51 | 0,09 |

MO sem LS => 1,50 LS => 0,00 MO com LS => 1,50

Valor do BDI => 0,94 4,41

| 27.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|------------------------------------|-------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m ² | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,87 | 0,38 |
| Insumo | 00006111/SINAPI | | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 14,58 | 1,45 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 12,50 | 0,62 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0004500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0101800 | 14,00 | 0,14 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0000800 | 7,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0000600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0002300 | 10,87 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0001800 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0004500 | 205,00 | 0,09 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 187,68 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0001500 | 194,68 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0000400 | 300,00 | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0101800 | 5,00 | 0,05 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0094100 | 4,50 | 0,04 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0000800 | 73,93 | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0004500 | 12,54 | 0,00 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 14,58 | 1,45 |

MO sem LS => 1,45 LS => 0,00 MO com LS => 1,45
 Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,14

Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,52 | | 23,52 |
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | | 0,19 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |

MO sem LS => 17,46 LS => 0,00 MO com LS => 17,46
 Valor do BDI => 6,43 29,95

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,36 | | 23,36 |
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | | 0,25 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|---|----------|----------|------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 17,52 LS => 0,00 MO com LS => 17,52

Valor do BDI => 6,38 29,74

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|--------|----------|------------|-------|
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 22,33 | 22,33 |
| Composição Auxiliar | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 17,27 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 |

MO sem LS => 17,46 LS => 0,00 MO com LS => 17,46

Valor do BDI => 6,10 28,43

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|-------------|--------|------------|------------|--------|
| Composição | 50.10.19 | EMBASA | ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3 | 5010 | m³ | 1,000000 | 580,49 | 580,49 |
| Insumo | D010000008 | EMBASA | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 427,000000 | 0,000000 | 324,52 |
| Insumo | B010000097 | EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,000000 | 0,000000 | 42,24 |
| Insumo | K010000004 | EMBASA | FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS | Material | m³ | 0,950000 | 0,000000 | 95,00 |
| Insumo | D020000004 | EMBASA | AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE | Material | m³ | 0,950000 | 0,000000 | 124,98 |

MO sem LS => 42,24 LS => 0,00 MO com LS => 42,24

Valor do BDI => 158,76 739,25

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------|--------|------------|------------|--------|
| Composição | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,000000 | 716,92 | 716,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,100000 | 22,36 | 248,19 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,520000 | 0,000000 | 179,04 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,130000 | 0,000000 | 181,39 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 1,140000 | 0,000000 | 95,00 |

MO sem LS => 181,92 LS => 0,00 MO com LS => 181,92

Valor do BDI => 196,07 912,99

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|----------|------------|--------------|
| Composição | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,000000 | | 637,02 | 637,02 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,320000 | 0,000000 | 33,74 | 145,75 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,010000 | 0,000000 | 1,96 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,310000 | 0,000000 | 0,38 | 1,25 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 426,490000 | 0,000000 | 0,93 | 396,63 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 0,950000 | 0,000000 | 96,24 | 91,42 |
| | | | | MO sem LS => | 124,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 174,22 | | | 811,24 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|----------|------------|--------------|
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,000000 | | 742,42 | 742,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,570000 | 0,000000 | 22,36 | 191,62 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,960000 | 0,000000 | 0,93 | 449,15 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 1,070000 | 0,000000 | 95,00 | 101,65 |
| | | | | MO sem LS => | 140,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 203,05 | | | 945,47 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|----------|----------|------------|--------------|
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 26,71 | 26,71 |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 20,42 | 20,42 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | MO sem LS => | 20,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,30 | | | 34,01 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 97089 SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | | 15,01 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,036000 | 0,000000 | 26,71 | 0,96 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 0,0000000 | 23,52 | 0,30 |
| Insumo | 00039507 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m ² | 0,6780000 | 0,0000000 | 14,85 | 10,06 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 0,0000000 | 21,02 | 0,23 |
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACEADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,5560000 | 0,0000000 | 6,24 | 3,46 |

MO sem LS => 0,96 LS => 0,00 MO com LS => 0,96
 Valor do BDI 4,10 => 19,11

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | | 24,00 | 24,00 |
| Insumo | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |

MO sem LS => 17,91 LS => 0,00 MO com LS => 17,91
 Valor do BDI 6,56 => 30,56

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | | 22,99 | 22,99 |
| Insumo | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 17,27 | 17,27 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 17,58 LS => 0,00 MO com LS => 17,58
 Valor do BDI 6,28 => 29,27

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | | 23,52 | 23,52 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---|--------------------------|---|----------|----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar Insumo | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 17,27 | 17,27 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 17,46 LS => 0,00 MO com LS => 17,46

Valor do BDI => 6,43 29,95

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 26,78 | 26,78 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 20,42 | 20,42 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,78 | 0,78 |

MO sem LS => 20,72 LS => 0,00 MO com LS => 20,72

Valor do BDI => 7,32 34,10

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,000000 | 525,75 | 525,75 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001379/SIN API | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 452,200000 | 0,76 | 343,67 |
| Insumo | 00006111/SIN API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 4,000000 | 14,58 | 58,32 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,000000 | 3,87 | 15,48 |
| Insumo | 00000370/SIN API | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 1,080000 | 100,00 | 108,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|------------------------------------|----------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 00001379/SIN API | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg | 452,200000 | 0,76 | 343,67 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|------|--|-------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 4,000000 | 14,58 | 58,32 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0008000 | 36,90 | 0,02 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0180000 | 4,85 | 0,08 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,4072000 | 14,00 | 5,70 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0004000 | 37,80 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0032000 | 7,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0024000 | 13,50 | 0,03 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0092000 | 10,87 | 0,10 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0072000 | 18,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0008000 | 20,11 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0180000 | 205,00 | 3,69 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0008000 | 187,68 | 0,15 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0060000 | 194,68 | 1,16 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0016000 | 300,00 | 0,48 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,4072000 | 5,00 | 2,03 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,3764000 | 4,50 | 1,69 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0012000 | 18,58 | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0032000 | 73,93 | 0,23 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0180000 | 12,54 | 0,22 |
| Insumo | 00000370/SIN API | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 1,0800000 | 100,00 | 108,00 |
| MO sem LS => | | | | 58,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,32 |
| Valor do BDI => | | | | 143,79 | | | Valor com BDI => | 669,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 0,38 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| Valor do BDI => | | | | 0,10 | | | | 0,48 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 1,96 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25 | 1,25 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,53 | | | | 2,49 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 4.853,55 | 0,31 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | | 0,39 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 4.853,55 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | | 0,08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 4.853,55 | 0,33 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | | 0,42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,25 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,34 | | | | 1,59 |

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

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|----------|----------|--------------|------|------|
| Composição | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000 | | | 1,55 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,29 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,42 | | | | 1,97 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|----------|----------|--------------|-------|--|
| Composição | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | | 5,43 | 5,43 | |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 2,50 | 2,50 | |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,38 | 1,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,48 | | | | 6,91 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|--------------|-------|--|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 0,000000 | 19.743,25 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,34 | | | | 1,60 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|--------------|-------|--|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 0,000000 | 19.743,25 | 0,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | | 0,36 | |

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

| | | | | | | | | | |
|--|----------|--------|--|---|----|-----------|-----------|-----------|------|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 1,38 | 1,38 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 19.743,25 | 1,38 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 0,37 1,75 | | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|----------|--------|---|---|------|----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 2,50 | 2,50 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,500000 | 0,0000000 | 1,00 | 2,50 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 0,68 3,18 | | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|----------|--------|---|--------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 23,70 | 23,70 |
| Composição Auxiliar | 95328 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,0000000 | 17,44 | 17,44 |
| MO sem LS => 17,64 LS => 0,00 MO com LS => 17,64 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 6,48 30,18 | | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 | | 2,77 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 0,0000000 | 26,91 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 0,0000000 | 22,36 | 0,11 |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 0,0000000 | 2,21 | 2,29 |
| MO sem LS => 0,37 LS => 0,00 MO com LS => 0,37 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 0,75 3,52 | | | | | | | | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000 | | 76,84 | 76,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 5,08 | 5,08 |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 32,97 | 32,97 |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 12,58 | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 26,21 | 26,21 |
| | | | MO sem LS => | 21,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,34 |
| | | | Valor do BDI => | 21,01 | | | | 97,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | | 279,60 | 279,60 |
| Composição Auxiliar | 91383 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 59,14 | 59,14 |
| Composição Auxiliar | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 143,62 | 143,62 |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 12,58 | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 26,21 | 26,21 |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 32,97 | 32,97 |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 5,08 | 5,08 |
| | | | MO sem LS => | 21,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,34 |
| | | | Valor do BDI => | 76,47 | | | | 356,07 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 32,97 | 32,97 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 0,000000 | 791.997,10 | 27,08 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000603 | 0,000000 | 97.816,78 | 5,89 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 9,01 41,98

| Composição | Código Banco | Descrição | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------------|-------|
| | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | 5,08 | 5,08 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 791.997,10 | 4,51 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 97.816,78 | 0,57 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => |
| | | Valor do BDI => | 1,38 | 6,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 12,58 | 12,58 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 791.997,10 | 11,16 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000146 | 0,0000000 | 97.816,78 | 1,42 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | 3,44 | | | | 16,02 |

| Código | Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|-----------|---|---|--------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 59,14 | 59,14 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000849 | 0,0000000 | 97.816,78 | 8,30 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 0,0000000 | 791.997,10 | 50,84 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI | 16,17 | | | | 75,31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 143,62 | 143,62 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 23,7000000 | 0,0000000 | 6,06 | 143,62 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,28 | | | | 182,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|-------|
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 74,69 | 74,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,41 | 25,41 | | |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,00 | 5,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,39 | 12,39 | | |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,89 | 31,89 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,54 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 20,42 | | | | 95,11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|--------|
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 326,41 | 326,41 | | |
| Composição Auxiliar | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 56,84 | 56,84 | | |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,39 | 12,39 | | |
| Composição Auxiliar | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 194,88 | 194,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 25,41 | 25,41 | | |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,00 | 5,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,89 | 31,89 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 20,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,54 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 89,27 | | | | 415,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 31,89 | 31,89 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|----|-----------|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000551 | 0,0000000 | 85.950,00 | 4,73 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 0,0000000 | 791.997,10 | 27,16 |

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

Valor do BDI => 8,72 40,61

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 91398 | SINAPI | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000058 | 0,0000000 | 85.950,00 | 0,49 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 0,0000000 | 791.997,10 | 4,51 |

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

Valor do BDI => 1,36 6,36

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 91397 | SINAPI | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 12,39 | 12,39 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 791.997,10 | 11,16 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000144 | 0,0000000 | 85.950,00 | 1,23 |

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

Valor do BDI => 3,38 15,77

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 5763 | SINAPI | CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 56,84 | 56,84 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 0,0000000 | 791.997,10 | 50,92 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000689 | 0,0000000 | 85.950,00 | 5,92 |

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

Valor do BDI => 15,54 72,38

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 194,88 | 194,88 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32,1600000 | 0,0000000 | 6,06 | 194,88 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 53,29 | | | | 248,17 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|-----------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 06.01.10 EMBASA | CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATÉ 30M | 601 | m³ | 1,0000000 | | 10,56 | 10,56 |
| Insumo | B010000097 EMBASA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 0,0000000 | 7,04 | 10,56 |
| | | | MO sem LS => | 10,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,56 |
| | | | Valor do BDI => | 2,88 | | | | 13,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | | 26,49 | 26,49 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | MO sem LS => | 20,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,65 |
| | | | Valor do BDI => | 7,24 | | | | 33,73 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 39,94 | 39,94 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 38,88 | 38,88 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | | MO sem LS => | 34,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,01 |
| | | | Valor do BDI => | 10,92 | | | | 50,86 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 47,20 | 47,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|----------|----------|-------|--------------|
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 6,20 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,06 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 38,88 | 38,88 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,84 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => | 34,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 12,90 | | | 60,10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | | 0,84 | 0,84 |
| | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 0,000000 | 15.933,97 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | | 1,06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | | 0,22 | 0,22 |
| | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000143 | 0,000000 | 15.933,97 | 0,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | | 1,06 | 1,06 |
| | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 0,000000 | 15.933,97 | 1,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,28 | | | | 1,34 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | | 6,20 | 6,20 |
| | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 0,000000 | | 6,02 | 6,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,69 | | | | 7,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|----------|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 95265 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000 | | | 0,86 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | | 0,68 | 0,68 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|------|----------|----------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,18 | 0,18 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | | 1,09 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95264 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | | 6,40 | 6,40 |
| Composição Auxiliar | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,68 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 95263 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 4,69 | 4,69 |
| Composição Auxiliar | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,18 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | | 8,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,68 | 0,68 |
| Insumo | 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 0,000000 | 12.859,00 | 0,68 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,18 | | | | 0,86 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento | UN | 0,0000143 | 0,000000 | 12.859,00 | 0,18 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | | 0,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 95262 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento | UN | 0,0000667 | 0,000000 | 12.859,00 | 0,85 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | | 1,08 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 95263 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 4,69 | 4,69 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----------------|-------------|-----------|--------------|--------|
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,7800000 | 0,0000000 | 6,02 | 4,69 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,28 | | | | 5,97 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Composição | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | | 3,39 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0250000 | 0,0000000 | 6,40 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0450000 | 0,0000000 | 26,91 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,92 | | | | 4,31 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Composição | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 1,0000000 | | 668,39 | 668,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4110000 | 0,0000000 | 22,36 | 9,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4110000 | 0,0000000 | 26,91 | 11,06 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0530000 | 0,0000000 | 1,42 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0490000 | 0,0000000 | 0,55 | 0,02 |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | M ³ | 1,0600000 | 0,0000000 | 611,38 | 648,06 |
| | | | | MO sem LS => | 15,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 182,80 | | | | 851,19 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Composição | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | | | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 1,0000000 | | 539,36 | 539,36 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6046000 | 0,0000000 | 33,74 | 54,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5333000 | 0,0000000 | 22,36 | 56,64 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8259000 | 0,0000000 | 1,96 | 1,61 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7787000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,29 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M ³ | 0,7558000 | 0,0000000 | 95,00 | 71,80 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M ³ | 0,5872000 | 0,0000000 | 92,87 | 54,53 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,9777000 | 0,0000000 | 0,93 | 300,36 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|--------|-------|------|--------------|--------|
| | | | MO sem LS => | 87,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 87,84 |
| | | | Valor do BDI => | 147,51 | | | | 686,87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------|--------------|------------|--------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,000000 | | 563,83 | 563,83 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 0,0000000 | 33,74 | 49,38 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 0,0000000 | 1,96 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 0,0000000 | 22,36 | 51,68 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,0000000 | 0,38 | 0,26 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 0,7229000 | 0,0000000 | 95,00 | 68,67 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,0000000 | 0,93 | 337,27 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M³ | 0,5934000 | 0,0000000 | 92,87 | 55,10 |
| | | | MO sem LS => | 80,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 80,13 | |
| | | | Valor do BDI => | 154,20 | | | | 718,03 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-------------|--------------|------------|--------|
| Composição | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,000000 | | 480,71 | 480,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 0,0000000 | 22,36 | 140,55 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,0000000 | 0,93 | 203,60 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M³ | 0,5971000 | 0,0000000 | 92,87 | 55,45 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 0,8538000 | 0,0000000 | 95,00 | 81,11 |
| | | | MO sem LS => | 103,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 103,02 | |
| | | | Valor do BDI => | 131,47 | | | | 612,18 | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,000000 | | 428,36 | 428,36 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000 | 0,0000000 | 1,55 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000 | 0,0000000 | 5,43 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058000 | 0,0000000 | 22,36 | 47,08 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 0,0000000 | 33,74 | 44,92 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 0,8325000 | 0,0000000 | 95,00 | 79,08 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,0000000 | 0,93 | 198,51 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M³ | 0,5821000 | 0,0000000 | 92,87 | 54,05 |
| | | | | MO sem LS => | 72,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 117,15 | | | | 545,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|------|
| | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 0,62 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | | 0,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|-------|
| | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 9,99 | 9,99 | |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 91281 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,65 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91282 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,72 | 8,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,73 | | | | 12,72 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,51 | 0,51 |
| Insumo | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 25,40 MM | Equipamento | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 311,60 | 0,01 |
| Insumo | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 7.911,89 | 0,50 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|------|
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | | 0,64 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,11 | 0,11 | |
| | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 7.911,89 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | | 0,14 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,65 | 0,65 | |
| | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000800 | 0,0000000 | 7.911,89 | 0,63 | |
| | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | Equipamento | UN | 0,0000800 | 0,0000000 | 311,60 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | | 0,82 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 8,72 | 8,72 | |
| | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,450000 | 0,0000000 | 6,02 | 8,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | | 11,10 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,19 | 0,19 | |
| | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 17,27 | 0,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | | 0,24 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,25 | 0,25 | |
| | 00006117 | SINAPI | CARPinteiro AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 17,27 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,31 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 95310 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 17,27 | 0,19 |
| | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | | 0,24 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,42 | 0,23 |
| | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,29 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95394 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,90 | 0,90 |
| Insumo | 00033939 SINAPI | ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 109,49 | 0,90 |
| | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,90 |
| | | | Valor do BDI => | 0,24 | | | | 1,14 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,64 | 0,64 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0373200 | 0,0000000 | 17,27 | 0,64 |
| | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,64 |
| | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | | 0,81 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0179800 | 0,0000000 | 17,27 | 0,31 |
| | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,31 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | | 0,39 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 17,27 | 0,19 |
| | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | | 0,24 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 20,42 | 0,30 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|------|
| | | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | | 0,38 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Composição | 95328 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 1,000000 | | 0,20 | | 0,20 |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 17,44 | | 0,20 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | | 0,25 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 1,000000 | | 0,23 | | 0,23 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,42 | | 0,23 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,29 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 1,000000 | | 0,81 | | 0,81 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 0,0373200 | 0,0000000 | 21,85 | | 0,81 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,22 | | | | 1,03 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Composição | 95334 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 1,000000 | | 0,85 | | 0,85 |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 0,0308700 | 0,0000000 | 27,63 | | 0,85 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | | 1,08 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 1,000000 | | 0,37 | | 0,37 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 0,0179800 | 0,0000000 | 20,61 | | 0,37 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | | 0,47 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 1,000000 | | 1,73 | | 1,73 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
| | | | | | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 117,59 | | 1,73 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,47 | | | | 2,20 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 95417 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | | 229,67 | 229,67 |
| Insumo | 00040813 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0111200 | 0,0000000 | 20.653,78 | 229,67 |
| | | | | MO sem LS => | 229,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 229,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 62,81 | | | | 292,48 |
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 17,19 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | | 0,10 |
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 20,39 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | | 0,38 |
| Composição | 95405 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 106,37 | 2,25 |
| | | | | MO sem LS => | 2,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,61 | | | | 2,86 |
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 26,30 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | | 0,38 |
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 21,24 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | | 0,12 |
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0050900 | 0,0000000 | 20,44 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |

| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | | 0,12 |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 28,64 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 31,29 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => | 0,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | | 0,45 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 0,0000000 | 28,64 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | | 0,58 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,75 | 0,75 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0163700 | 0,0000000 | 45,91 | 0,75 |
| | | | | MO sem LS => | 0,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | | 0,95 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0083100 | 0,0000000 | 27,75 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 33,63 | 0,38 |
| | | | | MO sem LS => | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | | 0,48 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|--|----------------------------|--------------|
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 20,42 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => | 0,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | | 0,54 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 20,42 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 0,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | | 0,38 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,42 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,29 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ED-5236 | SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | ED- | hora | 1,000000 | 0,30 | 0,30 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | Custo Horário Total | |
| Insumo | MOED-20154 | SETOP | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | 0,0212000 | | | 14,15 | 0,30 | |
| | | | | | | | Adicional de Mão de obra (%) | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo horário total de mão de obra | 0,3 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,3 | |
| | | | | | | | (D) Produção de Equipe | 1 | |
| | | | | | | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,3 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,30 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,38 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0212000 | 0,0000000 | 16,05 | 0,34 |
| | | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | | 0,43 |
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0115400 | 0,0000000 | 20,18 | 0,23 |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,29 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-----------|--------------|------|
| Composição | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0147600 | 0,0000000 | 17,93 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => | 0,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | | 0,33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 28,75 | 28,75 | |
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,0000000 | 21,85 | 21,85 |
| | | | | MO sem LS => | 22,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,86 | | | | 36,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 34,57 | 34,57 | |
| Composição | 95334 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETROTÉCNICO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETROTÉCNICO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,0000000 | 27,63 | 27,63 |
| | | | | MO sem LS => | 28,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,45 | | | | 44,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 26,39 | 26,39 | |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,0000000 | 20,61 | 20,61 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|---|-----------|-----------|------|------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 20,98 LS => 0,00 MO com LS => 20,98

Valor do BDI 7,21 => 33,60

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | | 77,98 | 77,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 0,0000000 | 26,39 | 4,02 |
| Insumo | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | Material | UN | 1.0000000 | 0,0000000 | 72,79 | 72,79 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,0000000 | 5,05 | 0,10 |

MO sem LS => 3,97 LS => 0,00 MO com LS => 3,97

Valor do BDI 21,32 => 99,30

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|
| Composição | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1.0000000 | | 21.317,77 | 21.317,77 |
| Composição Auxiliar | 95417 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1.0000000 | 0,0000000 | 229,67 | 229,67 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1.0000000 | 0,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1.0000000 | 0,0000000 | 270,51 | 270,51 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1.0000000 | 0,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| Insumo | 00040813 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1.0000000 | 0,0000000 | 20.653,78 | 20.653,78 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1.0000000 | 0,0000000 | 146,00 | 146,00 |

MO sem LS => 20.883,45 LS => 0,00 MO com LS => 20.883,45

Valor do BDI 5.830,41 => 27.148,18

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-------------|-------|---|-----------------|---------|----------------|--|------------------|------|
| Composição | ED-14664 | SETOP | EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED- | hora | 1.0000000 | 1,39 | 1,39 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0 | |
| | | | | | | | (D) Produção de Equipe | 1 | |
| | | | | | | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0 | |
| F | Código | Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Insumo | MATED-14639 | SETOP | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1.0000000 | hora | | 1,39 | 1,39 | |
| | | | | | | | (F) Total: | 1,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,38 | | | Valor com BDI => | 1,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 104,84 | 104,84 |
| Composição Auxiliar | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,28 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 54,04 | 54,04 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 36,52 | 36,52 |
| | | | | MO sem LS => | 31,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,67 | | | | 133,51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 237,65 | 237,65 |
| Composição Auxiliar | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 67,55 | 67,55 |
| Composição Auxiliar | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 54,04 | 54,04 |
| Composição Auxiliar | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,28 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 36,52 | 36,52 |
| Composição Auxiliar | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 65,26 | 65,26 |
| | | | | MO sem LS => | 31,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,99 | | | | 302,64 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 54,04 | 54,04 |
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000560 | 0,0000000 | 965.000,00 | 54,04 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

Valor do BDI => 14,77 68,81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 14,28 | 14,28 |
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 965.000,00 | 14,28 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

Valor do BDI => 3,90 18,18

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--|---|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.000000 | | 67,55 | 67,55 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000700 | 0,0000000 | 965.000,00 | 67,55 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 18,47 | | | | 86,02 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 65,26 | 65,26 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,770000 | 0,0000000 | 6,06 | 65,26 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 17,84 | | | | 83,10 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97082 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 1,000000 | | 64,93 | 64,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,904000 | 0,0000000 | 22,36 | 64,93 |
| | | | MO sem LS => | 47,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,59 |
| | | | Valor do BDI => | 17,75 | | | | 82,68 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,000000 | 3,82 | 3,82 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007000 | 73,93 | 0,05 | |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 36,00 | 0,00 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 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 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 | |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0001000 | 979,65 | 0,09 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 48,95 | 0,00 | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|--------------|--|-------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 7,00 | 0,00 | |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007000 | 73,93 | 0,05 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 0,00 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001000 | 36,00 | 0,00 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 246,00 | 0,02 | |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 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 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 15,15 | 0,00 | |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001000 | 979,65 | 0,09 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 | |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 48,95 | 0,00 | |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 7,00 | 0,00 | |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | | | 1,04 | Valor com BDI => | | 4,86 | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Item | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------|------|---|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 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 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 34,00 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperímetro | Material | un | 0,0002000 | 170,60 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 47,69 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 26,89 | 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 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 4,76

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 29,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,09 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11253 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 29,00 | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10593 | ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 19,57 | 0,00 |
| Insumo | 11256 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 60,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | | | | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | | | | Material | un | 0,0007000 | 27,49 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 11254 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10592 | ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 38,09 | 0,00 |
| Insumo | 11257 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 32,30 | 0,01 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0005000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 11255 | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0006000 | 49,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 1,03

LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,83

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10599 | ORSE | Encargos Complementares - Marteleteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | | | | Material | un | 0,0002000 | 187,68 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0005000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 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 | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0002000 | 187,68 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 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 | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 4,92

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 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 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Mareta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 327,80 | 0,03 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 12,00 | 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 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|--|-----------------|------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 13,52 | 0,00 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 4,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10553 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| 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 | 11252 ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0001000 | 236,49 | 0,02 |
| 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 | 12,00 | 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 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 11251 ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0045000 | 27,11 | 0,12 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10583 ORSE | Trinch 3" | Material | un | 0,0045000 | 11,98 | 0,05 |
| Insumo | 11250 ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | Material | un | 0,0023000 | 17,50 | 0,04 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SIN API | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 4725 ORSE | Espátula | Material | un | 0,0004000 | 16,82 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| 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 | 11252 ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0001000 | 236,49 | 0,02 |
| 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 | 12,00 | 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 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 11251 ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0045000 | 27,11 | 0,12 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10583 ORSE | Trinch 3" | Material | un | 0,0045000 | 11,98 | 0,05 |
| Insumo | 11250 ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | Material | un | 0,0023000 | 17,50 | 0,04 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 00012893/SIN API | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|---------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0004000 | 16,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | 0,00 1,07 | LS => Valor com BDI => | 0,00 5,01 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 5,01 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002000 | 187,68 | 0,03 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0002000 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Mareta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 | 0,03 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-----------------|------|-----------|--------|------------------|------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0002000 | 187,68 | 0,03 | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 4,50 | 0,42 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,05 | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => | 4,92 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-----------|--|-------------|--------|------------|--------|
| | 13130 | ORSE | Encargos Complementares - Vidraceiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,71 |
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Material | un | 0,0007000 | 10,22 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-----------|--|----------|--------|------------|--------|
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 11,60 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0006000 | 13,50 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--|-------------------------------------|----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 44,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 205,00 | 0,93 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 194,68 | 0,29 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0007000 | 10,22 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 18,75 | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0002000 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 18,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 28,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0008000 | 73,93 | 0,09 |
| Insumo | | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0023000 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,85 | 0,02 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0002000 | 15,40 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 25,95 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 7,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 4,72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| Composição | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,0000000 | | 125,68 | 125,68 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3570000 | 0,0000000 | 26,49 | 62,43 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4440000 | 0,0000000 | 23,36 | 33,73 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3800000 | 0,0000000 | 17,70 | 24,42 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4400000 | 0,0000000 | 2,47 | 1,08 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0950000 | 0,0000000 | 13,59 | 1,29 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3700000 | 0,0000000 | 7,08 | 2,67 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 0,0000000 | 7,10 | 0,12 | |
| | | | | | MO sem LS => | 73,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,37 | | | | 160,05 |

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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 | | 34,26 | 34,26 |
| 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 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| 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 | 0,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 33,97 | 33,97 |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 29,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,10 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

| | | | | | |
|-----------------|------|--|--|--|-------|
| Valor do BDI => | 9,37 | | | | 43,63 |
|-----------------|------|--|--|--|-------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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 | | 35,26 | 35,26 |
| 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 | 0,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| 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 | 0,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| 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 | 0,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| 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 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 33,97 | 33,97 |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 29,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,10 |
|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|

| | | | | | |
|-----------------|------|--|--|--|-------|
| Valor do BDI => | 9,64 | | | | 44,90 |
|-----------------|------|--|--|--|-------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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 | | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 3.824,83 | 0,24 |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|

| | | | | | |
|-----------------|------|--|--|--|------|
| Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,30 |
|-----------------|------|--|--|--|------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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 | | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 3.824,83 | 0,05 |

| | | | | | |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|

| | | | | | |
|-----------------|------|--|--|--|------|
| Valor do BDI => | 0,01 | | | | 0,06 |
|-----------------|------|--|--|--|------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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 | | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 0,0000000 | 3.824,83 | 0,22 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | | 0,28 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,780000 | 0,000000 | 1,00 | 0,78 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | | 0,99 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000 | | 197,27 | 197,27 |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 13,89 | 13,89 |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 51,53 | 51,53 |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 97,49 | 97,49 |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 34,36 | 34,36 |
| | | | | MO sem LS => | 46,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,95 | | | | 251,22 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | | 366,99 | 366,99 |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 97,49 | 97,49 |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 34,36 | 34,36 |
| Composição Auxiliar | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 156,72 | 156,72 |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 13,89 | 13,89 |
| Composição Auxiliar | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 13,00 | 13,00 |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 51,53 | 51,53 |
| | | | | MO sem LS => | 46,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 100,37 | | | | 467,36 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 97,49 | 97,4 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000400 | 0,0000000 | 2.437.384,66 | 97,4 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,0 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,66 | | | | 124,1 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 13,89 | 13,89 |
| Ínsumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000057 | 0,0000000 | 2.437.384,66 | 13,89 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 34,36 | 34,3 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000141 | 0,0000000 | 2.437.384,66 | 34,3 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 156,72 | 156,7 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000643 | 0,0000000 | 2.437.384,66 | 156,7 |

| | Código | Banco | Descrição | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|------------|-----------|
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016 | 13,00 | 13,00 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 1,00 | 13,00 |
| | | | Material | KW/H | 13,000000 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => |
| | | | Valor do BDI => | 3,55 | 16,5 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------------|------------|---------------|---------------|-------------|
| Composição | ED-28605 SETOP | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | ED- | hora | 1,0000000 | 289,57 | 289,57 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Horário | Custo Horário | Total |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|-------|---|-----------|------|------|----------|---------|----------|
| Insumo | EQED-19708 | SETOP | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6x2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188Kw REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 267,5200 | 73,3900 | 267,5200 |
|--------|------------|-------|---|-----------|------|------|----------|---------|----------|

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|-------|--|-----------|------|------|---------|---------|---------|
| Insumo | EQED-22859 | SETOP | GUNDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 22,0500 | 12,3000 | 22,0500 |
|--------|------------|-------|--|-----------|------|------|---------|---------|---------|

| | | | |
|-----------------|-------|--|----------|
| | | Custo horário total de equipamentos | 289,5659 |
| | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 289,5659 |
| | | (D) Produção de Equipe | 1 |
| | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 289,5659 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 79,19 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor com BDI => | 368,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,33 | | 23,33 |
| Composição Auxiliar | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78 | | 0,78 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,19 | | 17,19 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,43 | | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,00 | | 1,00 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,08 | | 0,08 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,31 | | 1,31 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,46 | | 1,46 |
| | | | | MO sem LS => | 17,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | | | 29,71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 168,09 | | 168,09 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 0,0000000 | 0,72 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5790000 | 26,91 | | 42,49 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 0,0000000 | 10,10 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6340000 | 22,36 | | 14,17 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M³ | 1,1900000 | 93,36 | | 111,09 |
| | | | | MO sem LS => | 43,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 45,97 | | | | 214,06 |

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

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | | 26,75 | 26,75 |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 20,39 | 20,39 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 20,69 LS => 0,00 MO com LS => 20,69

Valor do BDI => 7,31 34,06

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 102274 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | | 33,92 | 33,92 | |
| Composição Auxiliar | 102271 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 32,85 | 32,85 | |
| Composição Auxiliar | 102270 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,87 | 0,87 | |

MO sem LS => 27,98 LS => 0,00 MO com LS => 27,98

Valor do BDI => 9,27 43,19

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 102275 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | | 36,71 | 36,71 | |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 32,85 | 32,85 | |
| Composição Auxiliar | 102271 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 102272 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,09 | 1,09 | |
| Composição Auxiliar | 102270 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | 102273 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,0000000 | 1,70 | 1,70 | |

MO sem LS => 27,98 LS => 0,00 MO com LS => 27,98

Valor do BDI => 10,04 46,75

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 102270 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | | 0,87 | 0,87 | |
| Insumo | 00040703 SINAPI | MARTELLO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0000640 | 0,0000000 | 13.725,80 | 0,87 | |

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------------|----------------|--|------------------|---------------|
| | | | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | 1,10 |
| Composição | 102271 | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,20 | 0,20 |
| Insuimo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 13.725,80 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | | 0,25 |
| Composição | 102272 | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 1,09 | 1,09 |
| Insuimo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0000800 | 0,0000000 | 13.725,80 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | | 1,38 |
| Composição | 102273 | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 1,70 | 1,70 |
| Insuimo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,700000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,70 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,46 | | | | 2,16 |
| Composição | ED-31952 | SETOP | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ED-31952 | SETOP | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCACAO DO CONTAINER | ED- | un | 1,000000 | 810,21 | 810,21 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0 | |
| | | | | | | | (D) Produção de Equipe | 1 | |
| | | | | | | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0 | |
| G | Código | Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Horário |
| Composição | ED-50367 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,888889 | hora | | 20,94 | 102,37 | |
| Composição | ED-28605 | SETOP | GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO | 2,444444 | hora | | 289,57 | 707,84 | |
| | | | | | | | (G)Total: | 810,2111 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 70,64 | MO com LS => | 70,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 221,59 | | | Valor com BDI => | 1.031,80 |
| Composição | 88278 | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 31,47 | 31,47 |
| Composição Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insuimo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,30 | 26,30 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |

MO sem LS => 26,60 LS => 0,00 MO com LS => 26,60

Valor do BDI => 8,60 40,07

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,21 | 26,21 | |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 21,24 | 21,24 |

MO sem LS => 21,34 LS => 0,00 MO com LS => 21,34

Valor do BDI => 7,16 33,37

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,41 | 25,41 | |
| Composição Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,44 | 20,44 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 |

MO sem LS => 20,54 LS => 0,00 MO com LS => 20,54

Valor do BDI => 6,94 32,35

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

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 33,74 | 33,74 |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 28,64 | 28,64 |
| | | | | MO sem LS => | 28,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,22 | | | | 42,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 36,52 | 36,52 |
| Composição Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 31,29 | 31,29 |
| | | | | MO sem LS => | 31,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,98 | | | | 46,50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 33,97 | 33,97 |
| Composição Auxiliar | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 28,64 | 28,64 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| | | | MO sem LS => | 29,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,10 |
| | | | Valor do BDI => | 9,29 | | | | 43,26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 51,53 | 51,53 |
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,75 | 0,75 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 45,91 | 45,91 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| | | | MO sem LS => | 46,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,66 |
| | | | Valor do BDI => | 14,09 | | | | 65,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Composição | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 32,85 | 32,85 |
| Composição | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 27,75 | 27,75 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| | | | MO sem LS => | 27,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,98 |
| | | | Valor do BDI => | 8,98 | | | | 41,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 38,88 | 38,88 |
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---|----------|----------|-------|-------|
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 33,63 | 33,63 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,01 |

MO sem LS => 34,01 LS => 0,00 MO com LS => 34,01
 Valor do BDI => 10,63 49,51

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|--------|----------|------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 26,91 | 26,91 |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,31 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 20,42 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,78 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 |

MO sem LS => 20,85 LS => 0,00 MO com LS => 20,85
 Valor do BDI => 7,35 34,26

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|--------|----------|------------|-------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 28,59 | 28,59 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 2,05 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 20,42 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,85 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 |

MO sem LS => 20,72 LS => 0,00 MO com LS => 20,72
 Valor do BDI => 7,81 36,40

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----------------|----------------|----------|------------|-------|
| Composição | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,000000 | 12,28 | 12,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 0,0000000 | 28,59 | 1,81 |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1945000 | 0,0000000 | 45,91 | 8,92 |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0584000 | 0,0000000 | 26,69 | 1,55 |
| | | | MO sem LS => | 1,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,31 |
| | | | Valor do BDI => | 3,35 | | | | 15,63 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m ² | 1,0000000 | | 12,48 | | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 0,0000000 | 28,59 | 1,81 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0575000 | 0,0000000 | 26,69 | 1,53 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1908000 | 0,0000000 | 47,94 | 9,14 | |
| | | | MO sem LS => | 1,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,31 | |
| | | | Valor do BDI => | 3,41 | | | | | 15,89 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 1,0000000 | | 23,60 | | 23,60 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4529000 | 0,0000000 | 28,59 | 12,94 | |
| Insumo | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 0,0000000 | 32,75 | 10,66 | |
| | | | MO sem LS => | 9,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,38 | |
| | | | Valor do BDI => | 6,45 | | | | | 30,05 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 0,72 | | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | | 0,57 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,19 | | | | | 0,91 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 10,10 | | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 8,66 | | 8,66 |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,15 | | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,57 | | 0,57 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|-----------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORAÍROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,72 | 0,7 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,0 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,76 | | | | 12,8 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 0,0000000 | 10.795,03 | 0,57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,15 | 0,1 |
| | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000143 | 0,0000000 | 10.795,03 | 0,1 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | | 0,72 | 0,72 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000667 | 0,000000 | 10.795,03 | 0,72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 8,66 | 8,6 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 0,0000000 | 6,02 | 8,6 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|----------------------------|----------------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020 | MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 1,0000000 | | 232,75 | 232,7 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|-------|--------------|
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 0,0000000 | 47,20 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000 | 0,0000000 | 39,94 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0219000 | 0,0000000 | 26,91 | 54,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0329000 | 0,0000000 | 22,36 | 67,81 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M³ | 1,1000000 | 0,0000000 | 95,00 | 104,50 |
| | | | | MO sem LS => | 96,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 63,65 | | | 296,40 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------------------|------------------|-------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 2306 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Insumo | 2226 | ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | Material | l | 0,1800000 | 36,08 | 6,49 |
| Insumo | 00003768/SIN API | ORSE | Lixa em folha para ferro, numero 150 | Material | un | 0,3000000 | 2,91 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,87 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,94 | 1,57 |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 |
| Detalhamento de Cálculo ORSE | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 14,58 | 2,91 |
| Insumo | 2226 | ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | Material | l | 0,1800000 | 36,08 | 6,49 |
| Insumo | 00003768/SIN API | ORSE | Lixa em folha para ferro, numero 150 | Material | un | 0,3000000 | 2,91 | 0,87 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000400 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0027000 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0610800 | 14,00 | 0,85 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000200 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0004800 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0003600 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0013800 | 10,87 | 0,01 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0010800 | 18,00 | 0,01 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001200 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0027000 | 205,00 | 0,55 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0000400 | 187,68 | 0,00 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0009000 | 194,68 | 0,17 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0002400 | 300,00 | 0,07 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|------|---|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0610800 | 5,00 | 0,30 | |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0449800 | 4,50 | 0,20 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000600 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0004800 | 73,93 | 0,03 | |
| Insumo | | | | | | | | | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0027000 | 12,54 | 0,03 | |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0000400 | 236,49 | 0,00 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0002000 | 12,00 | 0,00 | |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0018000 | 27,11 | 0,04 | |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0018000 | 11,98 | 0,02 | |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | Material | un | 0,0009200 | 17,50 | 0,01 | |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0001600 | 16,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | |
| Insumo | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,51 | | | Valor com BDI => | 25,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|--------------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 2311 | ORSE | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | m ² | 1,0000000 | 28,23 | 28,23 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2306 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m ² | 1,0000000 | 20,17 | 20,17 |
| Composição | 2304 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m ² | 1,0000000 | 7,93 | 7,93 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|---------------------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 14,58 | 4,37 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 2226 | ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | Material | l | 0,1800000 | 36,08 | 6,49 |
| Insumo | 00003768/SIN API | ORSE | Lixa em folha para ferro, numero 150 | Material | un | 0,3000000 | 2,91 | 0,87 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000600 | 36,90 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0040500 | 4,85 | 0,01 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0916200 | 14,00 | 1,28 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000300 | 37,80 | 0,00 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007200 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0005400 | 13,50 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0020700 | 10,87 | 0,02 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0016200 | 18,00 | 0,02 |
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0001800 | 20,11 | 0,00 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0040500 | 205,00 | 0,83 |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material | un | 0,0000600 | 187,68 | 0,01 |
| Insumo | | | | | | | | |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0013500 | 194,68 | 0,26 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0003600 | 300,00 | 0,10 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0916200 | 5,00 | 0,45 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0674700 | 4,50 | 0,30 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|---|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000900 | 18,58 | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0007200 | 73,93 | 0,05 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0040500 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0000600 | 236,49 | 0,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0003000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0027000 | 27,11 | 0,07 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0027000 | 11,98 | 0,03 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0013800 | 17,50 | 0,02 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0002400 | 16,82 | 0,00 |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 19,02 | 11,41 |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,0900000 | 14,94 | 1,34 |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,2500000 | 0,97 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 15,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 15,78 | |
| | | | | | | | 35,95 | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2304 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 7,93 | 7,93 |
| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 14,58 | 1,45 |
| Composição | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,94 | 0,78 |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,02 | 3,80 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,87 | 0,38 |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,0900000 | 14,94 | 1,34 |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,2500000 | 0,97 | 0,24 |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 14,58 | 1,45 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0004500 | 194,68 | 0,08 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,0305400 | 14,00 | 0,42 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0013500 | 12,54 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0001200 | 300,00 | 0,03 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0000200 | 236,49 | 0,00 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0005400 | 18,00 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0001000 | 12,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,0305400 | 5,00 | 0,15 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0013500 | 4,85 | 0,00 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0009000 | 27,11 | 0,02 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0002400 | 7,00 | 0,00 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" | Material | un | 0,0009000 | 11,98 | 0,01 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0004600 | 17,50 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0224900 | 4,50 | 0,10 |
| Insumo | 00012893/SIN API | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material | par | 0,0002400 | 73,93 | 0,01 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------|--|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 00012894/SIN API | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material | un | 0,0000600 | 20,11 | 0,00 | |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0013500 | 205,00 | 0,27 | |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula | Material | un | 0,0000800 | 16,82 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895/SIN API | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0001800 | 13,50 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892/SIN API | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | Material | par | 0,0006900 | 10,87 | 0,00 | |
| Insumo | 00004783/SIN API | ORSE | Pintor (horista) | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 19,02 | 3,80 | |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0000200 | 36,90 | 0,00 | |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0000100 | 37,80 | 0,00 | |
| Insumo | 00002711/SIN API | ORSE | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un | 0,0000200 | 187,68 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,0000300 | 18,58 | 0,00 | |
| Insumo | 2446 | ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,0900000 | 14,94 | 1,34 | |
| Insumo | 00003767/SIN API | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | Material | un | 0,2500000 | 0,97 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 10,09 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | | 39,01 | 39,01 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 38,88 | 38,88 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => | 34,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,66 | | | | 49,67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 40,45 | 40,45 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 38,88 | 38,88 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 34,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,06 | | | | 51,51 |

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

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|-----------|----------|------|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 0,0000000 | 1.645,30 | 0,11 |

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

Valor do BDI => 0,03 0,14

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000148 | 0,0000000 | 1.645,30 | 0,02 |

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

Valor do BDI => 0,00 0,02

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 0,0000000 | 1.645,30 | 0,08 |

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

Valor do BDI => 0,02 0,10

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,3600000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,36 |

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

Valor do BDI => 0,37 1,73

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | | 26,71 | 26,71 |
| Composição Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 20,65 LS => 0,00 MO com LS => 20,65

Valor do BDI => 7,30 34,01

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|----------|----------|--------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 22,36 | 22,36 |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,34 | 0,34 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 16,05 | 16,05 |
| | | | | MO sem LS => | 16,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,11 | | | | 28,47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-------------|-------|--|-----------------|---------|----------------|--|---------------------|-------|
| Composição | ED-50367 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ED- | hora | 1,000000 | 20,94 | 20,94 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Custo Horário | Custo Horário Total | |
| Insumo | MOED-20154 | SETOP | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | 1,000000 | | | 14,15 | 14,15 | |
| | | | | | | | Adicional de Mão de obra (%) | 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo horário total de mão de obra | 14,1495 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 14,1495 | |
| | | | | | | | (D) Produção de Equipe 1 | | |
| | | | | | | | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,1495 | |
| F | Código | Banco | Materiais | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Insumo | MATED-13097 | SETOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,000000 | hora | | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | MATED-13096 | SETOP | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,000000 | hora | | 2,12 | 2,12 | |
| Insumo | MATED-13099 | SETOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,000000 | hora | | 1,43 | 1,43 | |
| Insumo | MATED-13098 | SETOP | SEGURÓ - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,000000 | hora | | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | | | | (F)Total: | 4,49 | |
| G | Código | Banco | Serviços | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Composição | ED-14664 | SETOP | EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,000000 | hora | | 1,39 | 1,39 | |
| Composição | ED-5236 | SETOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | 1,000000 | hora | | 0,30 | 0,30 | |
| Composição | ED-14700 | SETOP | FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,000000 | hora | | 0,61 | 0,61 | |
| | | | | | | | (G)Total: | 2,3 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 14,45 | MO com LS => | 14,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,72 | | | Valor com BDI => | 26,66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 13,67 | 13,67 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0266000 | 0,000000 | 22,36 | 0,59 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0845000 | 0,000000 | 26,39 | 2,22 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 10,70 | 10,70 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 0,0000000 | 5,05 | 0,16 |

MO sem LS => 2,20 LS => 0,00 MO com LS => 2,20

Valor do BDI => 3,73 17,40

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 299,29 | 299,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0862000 | 0,0000000 | 22,36 | 1,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 0,0000000 | 26,39 | 7,21 |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 290,00 | 290,00 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 0,0000000 | 5,05 | 0,16 |

MO sem LS => 7,14 LS => 0,00 MO com LS => 7,14

Valor do BDI => 81,85 381,14

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|-------|---|----------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 08.84.049 | FDE | TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22 | Conservacao - aparelhos e metais | m² | 1,0000000 | | 2.668,46 | 2.668,46 |
| Insumo | 2.05.08 | FDE | CIMENTO | Material | KG | 2,0000000 | 0,0000000 | 0,61 | 1,22 |
| Insumo | 1.01.46 | FDE | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 0,0000000 | 21,36 | 42,71 |
| Insumo | 6.56.35 | FDE | TAMPO ACO INOX(304)CHAPA 18-1,50X0,60M CUBA SIMPLES | Material | UN | 1,1100000 | 0,0000000 | 2.309,85 | 2.563,93 |
| Insumo | 1.01.39 | FDE | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 0,0000000 | 26,02 | 52,03 |
| Insumo | 2.05.03 | FDE | AREIA | Material | m³ | 0,0500000 | 0,0000000 | 171,51 | 8,57 |

MO sem LS => 94,74 LS => 0,00 MO com LS => 94,74

Valor do BDI => 729,82 3.398,28

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|----------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 190036 | SBC | TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | | 3.066,18 | 3.066,18 |
| Insumo | 006386 | SBC | TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 2.781,50 | 2.781,50 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 6,8300000 | 0,0000000 | 20,26 | 138,39 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 8,4860000 | 0,0000000 | 17,24 | 146,29 |

MO sem LS => 284,68 LS => 0,00 MO com LS => 284,68

Valor do BDI => 838,60 3.904,78

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | 789,10 | 789,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7689000 | 0,0000000 | 26,39 | 46,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7111000 | 0,0000000 | 22,36 | 15,90 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0702000 | 0,0000000 | 96,46 | 6,77 |
| Insumo | 00020271 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | Material | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 618,11 | 618,11 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 0,0000000 | 16,94 | 101,64 |

MO sem LS => 48,76 LS => 0,00 MO com LS => 48,76

Valor do BDI => 215,81 1.004,91

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|----------|----------|------------|--------------|
| Composição | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 26,25 | 26,25 | |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 20,18 | 20,18 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,44 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | 20,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,17 | | | 33,42 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| Composição | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 165,39 | 165,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 0,000000 | 26,39 | 4,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 0,000000 | 22,36 | 1,07 |
| Insumo | 00013417 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 160,20 | 160,20 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 0,000000 | 5,05 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 45,23 | | | 210,62 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| Composição | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 537,90 | 537,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 0,000000 | 26,39 | 20,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 0,000000 | 22,36 | 9,80 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 10,42 | 10,42 |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,000000 | 0,000000 | 22,86 | 45,72 |
| Insumo | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 442,91 | 442,91 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 0,000000 | 96,46 | 8,49 |
| | | | | MO sem LS => | 23,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 147,11 | | | 685,01 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|----------|----------|------------|-------|
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------|--------------|
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,15 | | | 0,70 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | | 1,42 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,38 | | | 1,80 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 0,0000000 | 3.579,37 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | | | 0,57 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000296 | 0,0000000 | 3.579,37 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | 0,12 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Composição | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 0,0000000 | 3.579,37 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | 0,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | | 0,52 | 0,52 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 0,5200000 | 0,0000000 | 1,00 | 0,52 |

| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | | 0,66 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | | 24,25 | 24,25 |
| Composição Auxiliar | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,26 | 0,26 |
| | | | | | | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 0,000000 | 17,93 | 17,93 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,46 | 1,46 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | | MO sem LS => | 18,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,63 | | | | 30,88 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | | 97,28 | 97,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0548000 | 0,000000 | 22,36 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 0,000000 | 26,39 | 4,59 |
| Insumo | 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN | 1,000000 | 0,000000 | 91,23 | 91,23 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0480000 | 0,000000 | 5,05 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => | 4,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,60 | | | | 123,88 |
| <hr/> | | | | | | | | | |

Total sem BDI **2.541.394,19**

Total do BDI **694.772,49**

Total Geral **3.236.166,68**

Marcos Leite Almeida

Arquiteto - CAU A26933-6

Matrícula 128633

Secretaria Municipal de Projetos e Captação de Recursos