COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 780

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INDEPENDÊNCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 2 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência/CE |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 08 Casas Modelo 2 Quartos |

DATA : BDI: 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

## 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,84 | R$ 0,84 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 66,55 | R$ 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R$ 1,98 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 75,40 | R$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R$ 22,26 | R$ 2,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R$ 26,27 | R$ 2,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,57 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 4,87** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 6,38** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 8,19** |

## 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,35 | R$ 14,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,16 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 15,85** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 22,82** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 29,29** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 790

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,35 | R$ 14,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 15,66** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 22,65** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 29,07** |

## 87502 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 55,85000000 | R$ 0,67 | R$ 37,41 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,03630000 | R$ 45,28 | R$ 1,64 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 1,51000000 | R$ 3,32 | R$ 5,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 44,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,99800000 | R$ 26,98 | R$ 80,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,49900000 | R$ 21,75 | R$ 32,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 113,48 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87369 | 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 | SINAPI | M3 | 0,01350000 | R$ 735,07 | R$ 9,92 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INDEPENDÊNCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 2 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência/CE |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 08 Casas Modelo 2 Quartos |

DATA : BDI : 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 60,58% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 9,92 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 129,87** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 167,46** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 214,93** |

**87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | R$ 750,00 | R$ 20,94 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | R$ 45,28 | R$ 0,42 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | R$ 2,10 | R$ 1,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 23,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | R$ 26,98 | R$ 45,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | R$ 21,75 | R$ 18,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 63,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R$ 617,68 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 72,00** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 93,01** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 119,38** |

**87496 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | R$ 750,00 | R$ 20,94 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | R$ 45,28 | R$ 0,42 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | R$ 2,10 | R$ 1,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 23,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | R$ 26,98 | R$ 45,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | R$ 21,75 | R$ 18,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 63,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87369 | 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 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R$ 735,07 | R$ 7,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 72,82** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 94,16** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 120,85** |

## 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,13000000 | R$ 130,00 | R$ 146,90 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 75,47000000 | R$ 1,22 | R$ 92,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 339,62000000 | R$ 0,71 | R$ 241,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 480,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,78000000 | R$ 21,75 | R$ 190,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 190,96 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 613,99** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 671,06** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 861,31** |

## 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R$ 130,00 | R$ 150,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | R$ 1,22 | R$ 142,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | R$ 0,71 | R$ 185,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 478,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | R$ 21,75 | R$ 244,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 244,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 649,99** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 722,99** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 927,96** |

## 87369 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 (M3)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | R$ 130,00 | R$ 148,20 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | R$ 1,22 | R$ 208,77 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | R$ 0,71 | R$ 136,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 493,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R$ 21,75 | R$ 241,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 241,42 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 662,92** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 735,07** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 943,46** |

## 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R$ 0,38 | R$ 1,31 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R$ 1,84 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R$ 130,00 | R$ 150,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | R$ 1,22 | R$ 212,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | R$ 0,71 | R$ 139,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 502,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R$ 24,93 | R$ 112,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 112,18 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 579,21** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 617,68** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 792,79** |

## 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | 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 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | R$ 1,56 | R$ 4,36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89225 | 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 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | R$ 5,20 | R$ 4,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,78 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | R$ 130,00 | R$ 153,40 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | R$ 1,22 | R$ 192,07 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | R$ 0,71 | R$ 125,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 471,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | R$ 24,93 | R$ 90,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R$ 21,75 | R$ 17,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 108,17 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 551,82** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 588,17** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 754,92** |

## 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,74000000 | R$ 1,02 | R$ 3,81 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,14000000 | R$ 4,73 | R$ 5,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 9,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R$ 130,00 | R$ 150,80 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 154,46000000 | R$ 1,22 | R$ 188,44 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 173,77000000 | R$ 0,71 | R$ 123,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 462,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,88000000 | R$ 24,93 | R$ 121,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 121,65 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 551,74** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 593,46** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 761,71** |

**87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,94000000 | R$ 131,69 | R$ 123,78 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 422,63000000 | R$ 0,71 | R$ 300,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 423,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R$ 21,75 | R$ 239,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 239,68 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 591,89** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 663,52** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 851,63** |

**87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 3,39000000 | R$ 0,38 | R$ 1,28 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 1,03000000 | R$ 1,84 | R$ 1,89 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,17 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | R$ 130,00 | R$ 165,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | R$ 0,71 | R$ 407,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 572,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | R$ 24,93 | R$ 110,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 110,19 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 647,92** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 685,72** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 880,12** |

**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R$ 130,00 | R$ 139,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R$ 0,71 | R$ 342,90 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 796

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 482,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R$ 21,75 | R$ 186,39 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 186,39 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 612,69** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 668,39** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 857,88** |

## 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 8,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,35 | R$ 18,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 18,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 17,96** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 26,87** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 34,49** |

## 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 15,82 | R$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R$ 0,22 | R$ 0,61 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 1,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R$ 22,82 | R$ 0,39 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R$ 26,87 | R$ 2,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 3,22 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 12,05 | R$ 12,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 12,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 14,28** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 16,27** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 20,88** |

## 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 15,82 | R$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | R$ 0,22 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | R$ 22,82 | R$ 0,31 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | R$ 26,87 | R$ 2,30 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 2,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 11,19 | R$ 11,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 11,19 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 13,35** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 14,35** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 18,42** |

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,35 | R$ 14,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,53 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,53 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 16,07** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 23,22** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 29,80** |

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

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,13 | R$ 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,35 | R$ 14,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,35 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 15,25** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 22,26** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 28,57** |

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

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,29 | R$ 18,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,26 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 17,96** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 26,86** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 34,47** |

## 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 137,20 | R$ 137,20 |
| 00007568 | 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 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R$ 0,92 | R$ 3,68 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,06920000 | R$ 48,53 | R$ 3,35 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09360000 | R$ 132,33 | R$ 12,38 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 20,27 | R$ 40,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 197,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82540000 | R$ 26,27 | R$ 21,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63590000 | R$ 21,75 | R$ 13,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,51 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 221,15** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 232,66** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 298,62** |

## 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2025

## SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,38** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,38** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,49** |

## 88830 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 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,34 | R$ 0,34 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,12 | R$ 1,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 1,84** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 1,84** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 2,36** |

## 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 4.900,00 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,31 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,31** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,31** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,40** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 361

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 4.900,00 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,07** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,07** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,09** |

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 4.900,00 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,34** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,34** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,44** |

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | R$ 0,90 | R$ 1,12 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 1,12 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 1,12** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 1,12** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 1,44** |

**89226 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 (CHI)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,27 | R$ 1,27 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,56 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 1,56** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 1,56 |
| VALOR COM BDI: | R$ 2,00 |

**89225 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 (CHP)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,27 | R$ 1,27 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,39 | R$ 1,39 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,25 | R$ 2,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 5,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 5,20 |
| VALOR COM BDI: | R$ 6,67 |

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R$ 19.932,20 | R$ 1,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,27 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 1,27 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 1,27 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1,63 |

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 19.932,20 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,29 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,29 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,37 |

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 19.932,20 | R$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,39 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 1,39** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 1,39** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 1,78** |

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | R$ 0,90 | R$ 2,25 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 2,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 2,25** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 2,25** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 2,89** |

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,29 | R$ 18,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 17,70** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 26,59 |
| VALOR COM BDI: | R$ 34,13 |

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R$ 26,98 | R$ 1,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R$ 21,75 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R$ 663,52 | R$ 2,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 3,78 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 4,83 |
| VALOR COM BDI: | R$ 6,20 |

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,85 | R$ 29,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,84 | R$ 0,84 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,06 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 20,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 30,91 |
| VALOR COM BDI: | R$ 39,67 |

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,85 | R$ 29,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 29,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,84 | R$ 0,84 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,05 | R$ 1,05 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 6,38 | R$ 6,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,49 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 27,43** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 38,34** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 49,21** |

## 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 15.839,74 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,84** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,84** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 1,08** |

## 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R$ 15.839,74 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,22 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,22** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,22** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,28** |

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 15.839,74 | R$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 1,05** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 1,05** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 1,35** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 806

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R$ 6,20 | R$ 6,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 6,38** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 6,38** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 8,19** |

**103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | R$ 0,53 | R$ 0,09 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | R$ 1,32 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,34 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R$ 529,09 | R$ 583,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 583,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | R$ 26,59 | R$ 4,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | R$ 26,98 | R$ 30,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R$ 21,75 | R$ 25,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 61,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 625,54** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 644,97** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 827,82** |

**94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,81870000 | R$ 130,00 | R$ 106,43 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 277,84150000 | R$ 0,71 | R$ 197,26 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58940000 | R$ 113,55 | R$ 66,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 370,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20670000 | R$ 21,75 | R$ 134,99 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 134,99 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 465,26** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 505,60** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 648,94** |

**94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 0,71310000 | R$ 0,38 | R$ 0,27 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 0,75630000 | R$ 1,84 | R$ 1,39 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 1,66 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80460000 | R$ 130,00 | R$ 104,59 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06300000 | R$ 0,71 | R$ 193,87 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57920000 | R$ 113,55 | R$ 65,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 364,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46950000 | R$ 24,93 | R$ 36,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32750000 | R$ 21,75 | R$ 50,62 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 87,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 425,44** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 453,13** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 581,59** |

**94964 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 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R$ 0,38 | R$ 0,29 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R$ 1,84 | R$ 1,51 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 1,80 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R$ 130,00 | R$ 98,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R$ 0,71 | R$ 229,31 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R$ 113,55 | R$ 66,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 394,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R$ 24,93 | R$ 40,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R$ 21,75 | R$ 55,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 95,09 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 460,94** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 491,12** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 630,35** |

## 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | 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 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R$ 1,56 | R$ 0,96 |
| 89225 | 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 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R$ 5,20 | R$ 3,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,37 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R$ 130,00 | R$ 98,91 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R$ 0,71 | R$ 230,86 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R$ 113,55 | R$ 67,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 396,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R$ 24,93 | R$ 31,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R$ 21,75 | R$ 44,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 75,91 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 453,08** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 477,18** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 612,46** |

## 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | R$ 130,00 | R$ 110,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | R$ 0,71 | R$ 155,44 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | R$ 113,55 | R$ 67,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 334,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | R$ 21,75 | R$ 136,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 136,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 430,08** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 470,94** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 604,45** |

## 94968 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 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | 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 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R$ 1,56 | R$ 1,00 |
| 89225 | 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 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R$ 5,20 | R$ 3,56 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R$ 130,00 | R$ 108,22 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R$ 0,71 | R$ 151,55 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R$ 113,55 | R$ 66,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 325,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R$ 24,93 | R$ 33,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R$ 21,75 | R$ 45,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 78,99 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 384,33** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 409,41** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 525,48** |

## 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R$ 9,60 | R$ 10,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00590000 | R$ 22,82 | R$ 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | R$ 26,87 | R$ 1,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 11,11** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 11,52** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 14,79** |

## 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R$ 9,60 | R$ 10,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R$ 22,82 | R$ 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R$ 26,87 | R$ 0,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 10,90** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 11,21** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 14,39** |

## 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R$ 9,65 | R$ 10,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R$ 22,82 | R$ 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R$ 26,87 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,48 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 11,04** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 11,19** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 14,36** |

## 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R$ 8,61 | R$ 9,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 9,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R$ 22,82 | R$ 0,34 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R$ 26,87 | R$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 11,12** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 12,05** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 15,47** |

## 5308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 14,35 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,08** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,16** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,21** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 14,35 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,11** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,21** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,27** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,35 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,11** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,21** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,27** |

## 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 312

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R$ 14,35 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,53 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,27** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,53** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,68** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R$ 14,35 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,13** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,25** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,32** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 18,29 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,14** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,26** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,33** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 18,29 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,10** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,21** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,27** |

## 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R$ 18,29 | R$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,68 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,35** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 813

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,68 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,87 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01798000 | R$ 18,29 | R$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,32 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,32 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,41 |

**95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA** ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0.00831000 | R$ 17,67 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,14 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,07 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,14 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,18 |

**95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA** (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01154000 | R$ 22,92 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,13 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,26 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,33 |

**95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO** (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01637000 | R$ 17,67 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,28 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,36 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 814

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01154000 | R$ 22,48 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,13** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,25** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,32** |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0.02120000 | R$ 18,29 | R$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,20** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,38** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,49** |

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01476000 | R$ 18,29 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,14** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,26** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,33** |

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0.02120000 | R$ 13,25 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 0,14** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 0,28** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 0,36** |

## 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01154000 | R$ 18,06 | R$ 0,20 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,10 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,20 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,26 |

## 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 13,91 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,10 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,20 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,26 |

## 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,26 | R$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,29 | R$ 18,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,68 | R$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,68 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 18,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 27,31 |
| VALOR COM BDI: | R$ 35,05 |

## 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,13 | R$ 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 7,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,29 | R$ 18,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,32 | R$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,32 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 17,34** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 26,27** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 33,72** |

## 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,05 | R$ 6,05 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,95 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R$ 26,27 | R$ 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R$ 21,75 | R$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 9,50** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 11,17** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 14,34** |

## 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,63 | R$ 7,63 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,95 | R$ 0,08 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 7,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R$ 26,27 | R$ 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R$ 21,75 | R$ 1,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 5,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 11,08** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 12,75** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 16,36** |

## 3358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R$ 21,75 | R$ 86,03 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 86,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 60,32** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 86,03** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 110,42** |

## 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R$ 29,99 | R$ 0,89 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R$ 31,29 | R$ 0,21 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 1,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,31000000 | R$ 11,46 | R$ 15,01 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02300000 | R$ 13,66 | R$ 0,31 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 15,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R$ 22,65 | R$ 0,47 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R$ 26,59 | R$ 2,41 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 2,88 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 17,96** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 19,30** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 24,77** |

## 92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,0040000 | R$ 29,99 | R$ 0,31 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0300000 | R$ 31,29 | R$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,40 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,8500000 | R$ 29,90 | R$ 115,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 115,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0300000 | R$ 22,65 | R$ 0,06 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0300000 | R$ 26,59 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 0,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 115,60** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 115,79** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 148,62** |

## 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,0400000 | R$ 29,99 | R$ 6,71 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0560000 | R$ 31,29 | R$ 1,75 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 8,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,2800000 | R$ 13,66 | R$ 1,74 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,2800000 | R$ 4,01 | R$ 16,95 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,4800000 | R$ 29,90 | R$ 132,99 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 151,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1900000 | R$ 22,65 | R$ 4,05 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7900000 | R$ 26,59 | R$ 21,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 25,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 173,90 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 185,24 |
| VALOR COM BDI: | R$ 237,76 |

## 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Auxiliar | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible]300000 | R$ 29,99 | R$ 1,58 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible]800000 | R$ 31,29 | R$ 0,40 |
| | | | | AL Equipamento Uso Horário | | R$ 1,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | [illegible]670000 | R$ 9,95 | R$ 0,16 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible]0500000 | R$ 11,46 | R$ 6,93 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | [illegible]2600000 | R$ 13,92 | R$ 0,36 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | [illegible]6300000 | R$ 16,86 | R$ 0,89 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible]4700000 | R$ 4,01 | R$ 2,19 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible]2400000 | R$ 19,00 | R$ 21,54 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 32,07 |

| Auxiliar | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7700000 | R$ 22,65 | R$ 10,80 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]3800000 | R$ 26,59 | R$ 28,92 |
| | | | | AL Mão de [illegible] com Encargos Complementares | | R$ 39,72 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 60,05 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 73,77 |
| VALOR COM BDI: | R$ 94,68 |

## 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Auxiliar | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]0000000 | R$ 25,07 | R$ 25,07 |
| | | | | AL Mão de [illegible] com Encargos Complementares | | R$ 25,07 |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible]0000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | H | 0000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,35 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 25,42 |
| VALOR COM BDI: | R$ 32,63 |

## 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra Com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCAPGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0000000 | R$ 25,07 | R$ 25,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 25,07 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,27 | R$ 0,27 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,70 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,32 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 17,78 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 26,39 |
| VALOR COM BDI: | R$ 33,87 |

## 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0006400 | R$ 4.556,78 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,29 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,29 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,37 |

## 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0001480 | R$ 4.556,78 | R$ 0,06 |

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 0,06 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,08 |

## 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0006000 | R$ 4.556,78 | R$ 0,27 |
| | | | | | Equipamento | R$ 0,27 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,27 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,27 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,35 |

## 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 8000000 | R$ 0,90 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Escec ais | R$ 0,70 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,70 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,90 |

## 2022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 7,40 | R$ 7,40 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 8,42 | R$ 8,42 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 15,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3600000 | R$ 23,22 | R$ 11,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3600000 | R$ 27,31 | R$ 13,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 24,55 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 32,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 40,37 |
| VALOR COM BDI: | R$ 51,81 |

## 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 7,40 | R$ 7,40 |
| | | | | | TAL Materiais | R$ 7,40 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,8200000 | R$ 23,22 | R$ 5,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5200000 | R$ 27,31 | R$ 6,33 |
| | | | | | TAL Mão de [illegible] com Encargos [illegible]plementares | R$ 11,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 15,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 19,11 |
| VALOR COM BDI: | R$ 24,53 |

## 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,0400000 | R$ 0,53 | R$ 0,62 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,1200000 | R$ 7,32 | R$ 0,88 |
| | | | | | TAL Equipamentos Custo Horário | R$ 1,50 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,8600000 | R$ 26,59 | R$ 49,08 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,8600000 | R$ 26,98 | R$ 49,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,8000000 | R$ 21,75 | R$ 120,45 |
| | | | | | TAL Mão de [illegible] com Encargos [illegible]plementares | R$ 219,33 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 151,88 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 220,83 |
| VALOR COM BDI: | R$ 283,44 |

## 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0415000 | R$ 26,98 | R$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0890000 | R$ 21,75 | R$ 1,99 |
| | | | | | TAL Mão de [illegible] com Encargos [illegible]plementares | R$ 8,84 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | 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 | SINAPI | M3 | 1,0900000 | R$ 409,41 | R$ 28,24 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 28 353
123

| | |
|---|---|
| Total Serviço | R$ 28.24 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 32,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 37,08 |
| VALOR COM BDI: | R$ 47,59 |

**86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1.0000000 | R$ 97.56 | R$ 97,56 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 1.0000000 | R$ 21.18 | R$ 42,36 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0.0040000 | R$ 132.33 | R$ 4,02 |
| | | | | | Total Material | R$ 143.94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.3700000 | R$ 26.27 | R$ 10,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.3860000 | R$ 21.75 | R$ 4,10 |
| | | | | | Total Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 14.26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 153,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 158,20 |
| VALOR COM BDI: | R$ 203,05 |

**89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0.0590000 | R$ 66.55 | R$ 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0.0150000 | R$ 1.98 | R$ 0,06 |
| 00003906 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1.0000000 | R$ 1.44 | R$ 1,44 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0.0700000 | R$ 75.40 | R$ 0,52 |
| | | | | | Total Material | R$ 2.41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.0940000 | R$ 22.26 | R$ 2,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.0940000 | R$ 26.27 | R$ 2,47 |
| | | | | | Total Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 4.57 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 5,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 6,98 |
| VALOR COM BDI: | R$ 8,96 |

## 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| Tipo | Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7240000 | R$ 26,98 | R$ 12,74 |
| Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]3620000 | R$ 21,75 | R$ 5,13 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 17,87 |

| Tipo | Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87369 | 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 | SINAPI | M3 | [illegible]040000 | R$ 733,07 | R$ 22,34 |
| | | | | | | TOTAL Serviço | R$ 22,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 32,26 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 40,21 |
| VALOR COM BDI: | R$ 51,61 |

## 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| Tipo | Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7240000 | R$ 26,98 | R$ 12,74 |
| Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]3620000 | R$ 21,75 | R$ 5,13 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 17,87 |

| Tipo | Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible]040000 | R$ 617,68 | R$ 18,77 |
| | | | | | | TOTAL Serviço | R$ 18,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 29,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 36,64 |
| VALOR COM BDI: | R$ 47,03 |

## 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Tipo | Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Auxiliar | 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | [illegible]0000000 | R$ 0,83 | R$ 0,83 |
| Auxiliar | 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | [illegible]0000000 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| | | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 1,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 1,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | R$ 1,31 |

**88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 0,83 | R$ 0,83 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 0,90 | R$ 0,90 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 2,81 | R$ 2,81 |
| | | | | | TAL Serviço | R$ 4,73 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 4,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 4,73 |
| VALOR COM BDI: | R$ 6,07 |

**88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,0006400 | R$ 12.987,37 | R$ 0,83 |
| | | | | | TOTAL - Equipamento | R$ 0,83 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,83 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1,07 |

**88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,0001480 | R$ 12.987,37 | R$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL - Equipamento | R$ 0,19 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,19 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,19 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,24 |

**88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 126

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0007000 | R$ 12.987,37 | R$ 0,90 |
| | | | | | Equipamento | R$ 0,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,90 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1,16 |

**88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)**

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 6000000 | R$ 0,90 | R$ 2,81 |
| | | | | | Total Especiais | R$ 2,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 2,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 2,81 |
| VALOR COM BDI: | R$ 3,61 |

**92486 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)**

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0700000 | R$ 9,95 | R$ 0,16 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 4100000 | R$ 16,86 | R$ 1,36 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1900000 | R$ 20,49 | R$ 21,49 |
| | | | | | Total Material | R$ 23,01 |

| Mão de obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9600000 | R$ 22,65 | R$ 11,23 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0200000 | R$ 28,59 | R$ 71,84 |
| | | | | | Total Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 83,07 |

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 9000000 | R$ 19,30 | R$ 21,03 |
| 92271 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 3600000 | R$ 115,79 | R$ 42,37 |
| | | | | | Total Serviço | R$ 63,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 140,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 169,48 |
| VALOR COM BDI: | R$ 217,53 |

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

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 3.62 | RS 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HOPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.89 | RS 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 1.43 | RS 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.01 | RS 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.08 | RS 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 1.09 | RS 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | RS 7.12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0000000 | RS 17.67 | RS 17,67 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | RS 17.67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.14 | RS 0,14 |
| | | | | TOTAL Serviço | | RS 0.14 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 24,93 |
| VALOR COM BDI: | R$ 32,00 |

## 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 3.62 | RS 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.89 | RS 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 1.43 | RS 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.01 | RS 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 0.08 | RS 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | RS 1.09 | RS 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | RS 7.12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0000000 | RS 22.92 | RS 22,92 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | RS 22.92 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,26 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 19,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 30,30 |
| VALOR COM BDI: | R$ 38,89 |

## 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Código Composições | Descrição Composições | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,12 |

| Código Composições | Descrição Composições | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 17,67 | R$ 17,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,67 |

| Código Composições | Descrição Composições | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 25,07 |
| VALOR COM BDI: | R$ 32,18 |

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

| Código Composições | Descrição Composições | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0,0000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ 7,12 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 22,48 | R$ 22,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 22,48 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,25 | R$ 0,25 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 0,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 18,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 29,85 |
| VALOR COM BDI: | R$ 38,31 |

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Horistas Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ 8,31 |

| Horistas | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 18,29 | R$ 18,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 18,29 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,38 | R$ 0,38 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 0,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 18,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 26,98 |
| VALOR COM BDI: | R$ 34,63 |

## 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Horistas Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,85 | R$ 1,85 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 2,05 | R$ 2,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ 10,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 18,29 | R$ 18,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 18,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,26 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 19,77** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 28,67** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 36,80** |

## 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0660000 | R$ 30,91 | R$ 2,05 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 7180000 | R$ 38,34 | R$ 2,75 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 4,80 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0000000 | R$ 130,00 | R$ 143,00 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 143,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2190000 | R$ 26,98 | R$ 54,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3290000 | R$ 21,75 | R$ 65,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 120,51 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 228,97** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 268,31** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 344,38** |

CONSELHO DE LICITAÇÃO FLS 83

## 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Mão de Obra Direta Horista | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,0660000 | R$ 30,91 | R$ 2,05 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0180000 | R$ 38,34 | R$ 2,75 |
| | | | | | AL Equipam. Custo Horário | R$ 4,80 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,0000000 | R$ 131,10 | R$ 144,21 |
| | | | | | TAL Material | R$ 144,21 |

| Mão de Obra Com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,9380000 | R$ 26,98 | R$ 67,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,9070000 | R$ 21,75 | R$ 81,36 |
| | | | | | TAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 148,64 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 249,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 297,65 |
| VALOR COM BDI: | R$ 382,03 |

## 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,1060000 | R$ 14,56 | R$ 0,15 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 36,27 | R$ 36,27 |
| | | | | | TAL Material | R$ 36,42 |

| Mão de Obra Com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1020000 | R$ 22,26 | R$ 2,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1020000 | R$ 28,27 | R$ 2,89 |
| | | | | | TAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 40,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 41,76 |
| VALOR COM BDI: | R$ 53,60 |

## 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,1060000 | R$ 14,56 | R$ 0,15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3,4 | SINAPI | UN | 1,000000 | R$ 29,10 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 29,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,020000 | R$ 22,26 | R$ 2,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,020000 | R$ 28,27 | R$ 2,89 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 5,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 32,84 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 34,59 |
| VALOR COM BDI: | R$ 44,40 |

**5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 30,30 | R$ 30,30 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 30,30 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89011 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 25,20 | R$ 25,20 |
| 89012 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 6,66 | R$ 6,66 |
| 5735 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 31,50 | R$ 31,50 |
| 5736 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,000000 | R$ 45,92 | R$ 45,92 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 109,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 128,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 139,58 |
| VALOR COM BDI: | R$ 179,15 |

**89011 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | SINAPI | UN | [illegible]0005600 | R$ 450.000,00 | R$ 25,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 25,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 25,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 25,20 |
| VALOR COM BDI: | R$ 32,34 |

**89012 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | SINAPI | UN | [illegible]0001480 | R$ 450.000,00 | R$ 6,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 6,66 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 6,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 6,66 |
| VALOR COM BDI: | R$ 8,55 |

**5735 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006046 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M | SINAPI | UN | [illegible]0007000 | R$ 450.000,00 | R$ 31,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 31,50 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 31,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 31,50 |
| VALOR COM BDI: | R$ 40,43 |

**5736 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | [illegible]8000000 | R$ 6,58 | R$ 45,92 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 45,92 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 45,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 334

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 45,92 |
| VALOR COM BDI: | R$ 58,94 |

## 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 29,85 | R$ 29,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 29,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,14 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 19,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 29,99 |
| VALOR COM BDI: | R$ 38,49 |

## 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 29,85 | R$ 29,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 29,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 1,22 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,44 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 20,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 31,29 |
| VALOR COM BDI: | R$ 40,16 |

## 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0007200 | R$ 1.719,07 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,12 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,12 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,15 |

## 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0001480 | R$ 1.719,07 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,03 |

## 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0005000 | R$ 1.719,07 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,08 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,10 |

## 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 6000000 | R$ 0,90 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Especiais | R$ 1,22 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 1,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 1,22 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1,57 |

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,39 | R$ 1,39 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 8,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0000000 | R$ 13,25 | R$ 13,25 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 13,25 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 0,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 15,25** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 21,75** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 27,92** |

## 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0320000 | R$ 3,95 | R$ 0,13 |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 10,00 | R$ 10,00 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 10,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0450000 | R$ 26,27 | R$ 2,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2660000 | R$ 21,75 | R$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 2,78 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 11,99** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 12,91** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 16,57** |

## 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 4200000 | R$ 3,95 | R$ 0,16 |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 19,22 | R$ 19,22 |

| | |
|---|---|
| TAL Material: | R$ 19,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1560000 | R$ 28,27 | R$ 3,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,4270000 | R$ 21,75 | R$ 0,92 |
| | | | | TOTAL Mão de [illegible] com Encargos Complementares | | R$ 4,48 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 22,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 23,86 |
| VALOR COM BDI: | R$ 30,62 |

## 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 3,14 | R$ 3,14 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 1,63 | R$ 1,63 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 4,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2800000 | R$ 23,22 | R$ 2,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2800000 | R$ 27,31 | R$ 3,49 |
| | | | | TOTAL Mão de [illegible] com Encargos Complementares | | R$ 6,46 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 9,14 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 11,23 |
| VALOR COM BDI: | R$ 14,41 |

## 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 21,18 | R$ 84,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,4680000 | R$ 132,33 | R$ 6,19 |
| 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 134,45 | R$ 134,45 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 225,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,6470000 | R$ 28,27 | R$ 18,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0060000 | R$ 21,75 | R$ 6,75 |
| | | | | TOTAL Mão de [illegible] com Encargos Complementares | | R$ 25,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 242,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 250,88 |
| VALOR COM BDI: | R$ 322,00 |

## 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 3.62 | R$ 3,62 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 1.43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 1.43 | R$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 0.44 | R$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 0.08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 1.09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ 8.09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012889 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 18.06 | R$ 18,06 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 18.06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1.0000000 | R$ 0.20 | R$ 0,20 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 0.20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 17,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 26,35 |
| VALOR COM BDI: | R$ 33,82 |

## 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1.0000000 | R$ 10.78 | R$ 10,78 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 10.78 |

| Mão de Obra (com Encargos Complementares) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.5100000 | R$ 23.22 | R$ 11,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.5100000 | R$ 27.31 | R$ 13,95 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 25.81 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 28,29 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 36,69 |
| VALOR COM BDI: | R$ 46,96 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 930

## 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,42 | R$ 8,42 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R$ 23,22 | R$ 5,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | R$ 27,31 | R$ 6,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 12,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 16,70** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 20,63** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 26,48** |

## 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,42 | R$ 8,42 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R$ 23,22 | R$ 7,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R$ 27,31 | R$ 8,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 16,01 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 19,27** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 24,43** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 31,36** |

## 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,95 | R$ 0,08 |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 47,64 | R$ 47,64 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 47,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R$ 26,27 | R$ 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R$ 21,75 | R$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 51,09** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 340

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 52,76 |
| VALOR COM BDI: | R$ 67,72 |

## 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,95 | R$ 0,08 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 68,49 | R$ 68,49 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 68,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R$ 26,27 | R$ 2,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R$ 21,75 | R$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 3,17 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 70,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 71,74 |
| VALOR COM BDI: | R$ 92,08 |

## 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,95 | R$ 0,08 |
| 00013416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 80,03 | R$ 80,03 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 80,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | R$ 26,27 | R$ 3,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R$ 21,75 | R$ 0,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 3,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 82,67 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 83,95 |
| VALOR COM BDI: | R$ 107,75 |

## 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,24 | R$ 12,24 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 402,81 | R$ 402,81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,0000000 | R$ 28,57 | R$ 57,14 |
| 00037329 | REJUNTE EFOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,3910000 | R$ 192,33 | R$ 11,65 |
| | | | | | TOTAL Materiais | R$ 483,84 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7910000 | R$ 26,27 | R$ 20,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3840000 | R$ 21,75 | R$ 9,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 29,99 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 504,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 513,83 |
| VALOR COM BDI: | R$ 659,50 |

## 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,43 | R$ 0,43 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,53 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,53 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,53 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,68 |

## 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,43 | R$ 0,43 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,10 | R$ 0,10 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 0,46 | R$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,32 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 1,32 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 1,32 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1,69 |

## 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0012800 | R$ 3.390,99 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,43 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,43 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,55 |

## 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0.0002960 | R$ 3.390,99 | R$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,10 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,10 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,13 |

## 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0.0010000 | R$ 3.390,99 | R$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 0,33 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,33 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,33 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,42 |

## 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0.2000000 | R$ 0,90 | R$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R$ 0,46 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,46 |
| VALOR COM BDI: | R$ 0,59 |

## 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Mão de Obra Complementar | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 3,62 | R$ 3,62 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ 8,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 13,91 | R$ 13,91 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 13,91 |

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible]0000000 | RS 0,20 | R$ 0,20 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 0,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 15,64 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 22,42 |
| VALOR COM BDI: | R$ 28,78 |

## 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible]3320000 | RS [illegible]95 | R$ 0,13 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | [illegible]0000000 | RS 5,88 | R$ 5,88 |
| | | | | TOTAL Materiais | | R$ 6,01 |

| Mão de Obra Complementar - Equipamentos/Ferramentas | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]2320000 | RS 26,27 | R$ 3,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]3880000 | RS 21,75 | R$ 0,84 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 4,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 8,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 10,08 |
| VALOR COM BDI: | R$ 12,94 |

## 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible]4800000 | RS 3,95 | R$ 0,18 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INDEPENDÊNCIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da [illegible] | FONTE | VERSÃO | BDI HORA | BDI MES |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 2 Quartos | [illegible] | 01 DESONE[illegible] | [illegible] | 51,50% |
| LOCAL: | Município de Independência/CE | [illegible] | PROPRIA | [illegible] | [illegible]0% |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 08 Casas Modelo [illegible] | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA, DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | [illegible] | UN | [illegible]0000000 | R$ 24,05 | R$ 24,05 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 24,23 |

| [illegible] Composições Auxiliares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | [illegible] | H | [illegible]320000 | R$ 25,27 | R$ 3,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | [illegible] | H | [illegible]880000 | R$ 21,75 | R$ 0,84 |
| | | | | TOTAL Mão de [illegible] com Encargos Complementares | | R$ 4,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 26,95 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 28,30 |
| VALOR COM BDI: | R$ 36,32 |

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Dengue [illegible] |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 2 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência/CE |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 08 Casas Modelo [illegible] |

| FONTE | VERSÃO | HORA | BDI : [illegible]% |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] DESONERADA | [illegible] | MES 53,50% |
| [illegible] | PROPRIA | [illegible] | [illegible] |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Beneficio** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 % |
| L | Lucro | 7,40 % |
| | TOTAL | 8,20% |
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,00 % |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 % |
| R | Riscos | 1,27 % |
| | TOTAL | 6,50% |
| I | **Impostos** | |
| | COFINS | 2,00 % |
| | ISS | 3,00 % |
| | PIS | 0,65 % |
| | CPRB | 4,50 % |
| | TOTAL | 10,15% |

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas | DATA | | | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 2 Quartos | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Município de Independência/CE | SINAPI | 071 DESONERADO | 92,17% | 53,50% |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 08 Casas Modelo 2 Quartos | [illegible] | PROPRIA | [illegible] | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 21,80% | 21,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 11,07% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,98% | 9,77% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,06% | 19,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,54% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,81% | 1,36% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,75% | 2,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,05% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 10,14% | 3,83% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,36% |
| | TOTAL | 10,61% | 4,19% |
| | A + B + C + D | 92,17% | 53,50% |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Dengue e Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos |

DATA: BDI: 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 1.2[illegible] COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 57,59% |
| [illegible] | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21320000 | R$ 21,75 | R$ 4,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 4,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 3,25 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 4,63 |
| VALOR COM BDI: | R$ 5,94 |

## 1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | R$ 29,99 | R$ 0,83 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R$ 31,29 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 1,04 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R$ 28,35 | R$ 11,69 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,31100000 | R$ 13,66 | R$ 1,51 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R$ 7,89 | R$ 5,87 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R$ 12,95 | R$ 7,12 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R$ 28,89 | R$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 26,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R$ 22,65 | R$ 16,41 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R$ 26,59 | R$ 19,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 35,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R$ 470,94 | R$ 1,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,88 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 53,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 65,51 |
| VALOR COM BDI: | R$ 84,08 |

## 1.3. Composições Próprias DEMOLIÇÃO DE CASA DE TAÍPA COM MAQUINA PESADA

| Código | Descrição Resumida | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5875 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,0000000 | R$ 139,58 | R$ 139,58 |
| | | | | TOTAL Equipamento - Custo horario | | R$ 139,58 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 128,45 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 139,58 |
| VALOR COM BDI: | R$ 179,15 |

## 1.4. 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES (TRANSPORTE DE ENTULHO) (H)

| Código | Descrição Resumida | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,0006030 | R$ 81.699,70 | R$ 4,92 |
| 00037758 | 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) | SINAPI | UN | 0,0003420 | R$ 128.477,10 | R$ 24,91 |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ 29,83 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 29,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 29,83 |
| VALOR COM BDI: | R$ 38,29 |

## 2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_06/2016 (M3)

| Código | Descrição Resumida | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,9576670 | R$ 21,75 | R$ 86,03 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 86,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 60,32 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 86,03 |
| VALOR COM BDI: | R$ 110,42 |

## 2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Código | Descrição Resumida | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,9860000 | R$ 21,75 | R$ 52,16 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 52,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 36,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 52,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | R$ 66,95 |

## 3.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,0360000 | R$ 30,91 | R$ 0,11 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0360000 | R$ 38,34 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0200000 | R$ 26,98 | R$ 2,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1531000 | R$ 21,75 | R$ 3,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 6,07 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 4,32 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 6,31 |
| VALOR COM BDI: | R$ 8,10 |

## 3.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,0770000 | R$ 0,53 | R$ 0,33 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,1980000 | R$ 1,32 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,62 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,5430000 | R$ 106,73 | R$ 48,48 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 48,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,7020000 | R$ 26,98 | R$ 45,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,4840000 | R$ 21,75 | R$ 140,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 185,74 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,0500000 | R$ 453,13 | R$ 364,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 364,76 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 520,30 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 599,60 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | R$ 769,59 |

## 3.3. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 Alvenaria para baldrame em tijolo maciço comum (e=20cm) assentes com argamassa de cimento,cal e areia (1:2:8), sem revestimento. (h=15 cm) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 39,9000000 | R$ 0,58 | R$ 42,62 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 42,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,3900000 | R$ 26,98 | R$ 52,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,9700000 | R$ 21,75 | R$ 21,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 73,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,2800000 | R$ 617,68 | R$ 17,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 17,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 108,56 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 133,31 |
| VALOR COM BDI: | R$ 171,10 |

## 3.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,0250000 | R$ 15,82 | R$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,9600000 | R$ 0,22 | R$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0750000 | R$ 22,82 | R$ 1,71 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1960000 | R$ 26,87 | R$ 5,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 6,97 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,0000000 | R$ 11,21 | R$ 11,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 11,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 18,75 |
| VALOR COM BDI: | R$ 24,07 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 351

## 4.1.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,0600000 | R$ 9,95 | R$ 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,0000000 | R$ 0,22 | R$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0560000 | R$ 26,98 | R$ 1,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0890000 | R$ 21,75 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,0190000 | R$ 588,17 | R$ 1,11 |
| 94964 | 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 | SINAPI | M3 | 0,2100000 | R$ 491,12 | R$ 10,31 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,9000000 | R$ 11,21 | R$ 5,49 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,0420000 | R$ 185,24 | R$ 7,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 24,69 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 27,07** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 29,50** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 37,86** |

## 4.1.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,0600000 | R$ 9,95 | R$ 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,0000000 | R$ 0,22 | R$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0840000 | R$ 26,98 | R$ 2,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1020000 | R$ 21,75 | R$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,0190000 | R$ 588,17 | R$ 1,11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 300000 | RS 477 18 | RS 8,58 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | SINAPI | KG | 9000000 | RS 11 52 | RS 5,64 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7000000 | RS 185 24 | RS 31,49 |
| | | | | | TAL Serviço | RS 46,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 48,62 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 52,66 |
| VALOR COM BDI: | R$ 67,59 |

## ..1.3. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0600000 | RS 9 95 | RS 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0000000 | RS 0 22 | RS 1,32 |
| | | | | | TAL Material | RS 1,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6100000 | RS 26 98 | RS 1,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3600000 | RS 21 75 | RS 1,87 |
| | | | | | AL Mão de Obra com Encargos Complementares | RS 3,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0190000 | RS 588 17 | RS 1,11 |
| 94964 | 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 | SINAPI | M3 | 2100000 | RS 491 12 | RS 10,31 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4000000 | RS 11 21 | RS 5,49 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0900000 | RS 185 24 | RS 7,22 |
| | | | | | TAL Serviço | RS 24,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 26,42 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 28,74 |
| VALOR COM BDI: | R$ 36,89 |

## 4.2.1. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 9000000 | RS 0 58 | RS 42,62 |
| | | | | | TAL Material | RS 42,62 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 353

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]3900000 | R$ 26,98 | R$ 52,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7000000 | R$ 21,75 | R$ 21,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 73,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible]2800000 | R$ 617,68 | R$ 17,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 17,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 108,56 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 133,31 |
| VALOR COM BDI: | R$ 171,10 |

**4.2.2. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | [illegible]2500000 | R$ 15,82 | R$ 0,39 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | [illegible]7000000 | R$ 0,22 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]2800000 | R$ 22,82 | R$ 0,63 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7130000 | R$ 26,87 | R$ 4,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | [illegible]0000000 | R$ 11,52 | R$ 11,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 11,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 15,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 17,35 |
| VALOR COM BDI: | R$ 22,27 |

**4.3.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003743 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | [illegible]3000000 | R$ 53,19 | R$ 53,19 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | [illegible]4000000 | R$ 16,86 | R$ 0,67 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible]7000000 | R$ 20,49 | R$ 38,31 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 92,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]0100000 | R$ 26,59 | R$ 13,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]5400000 | R$ 21,75 | R$ 7,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | [illegible]1100000 | R$ 16,27 | R$ 19,70 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | [illegible]5400000 | R$ 644,97 | R$ 34,82 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | [illegible]7000000 | R$ 19,30 | R$ 18,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 73,24 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 174,90** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 186,42** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 239,27** |

## 5.1. 87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | [illegible]2831000 | R$ 750,00 | R$ 21,23 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | [illegible]0500000 | R$ 45,28 | R$ 0,22 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | [illegible]2000000 | R$ 2,10 | R$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 22,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]5000000 | R$ 26,98 | R$ 41,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7500000 | R$ 21,75 | R$ 16,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 58,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible]0980000 | R$ 617,68 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 67,74** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 87,04** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 111,72** |

## 6.1.1. COMP-001 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS-41768830 | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 70 X 210 CM | PROPRIA | UN | 1,0000000 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL Cotação | R$ 0,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | 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 | SINAPI | UN | 8,8000000 | R$ 0,92 | R$ 8,09 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 1,1300000 | R$ 49,68 | R$ 80,13 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 88,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,6800000 | R$ 26,98 | R$ 26,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,8400000 | R$ 21,75 | R$ 10,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 36,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 113,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 124,85 |
| VALOR COM BDI: | R$ 160,24 |

## 6.1.2. COMP-002 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA ( 80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 80 X 210 CM | PROPRIA | UN | 1,0000000 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL Cotação | R$ 0,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | 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 | SINAPI | UN | 8,8000000 | R$ 0,92 | R$ 8,09 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 1,1300000 | R$ 49,68 | R$ 80,13 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 88,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,6800000 | R$ 26,98 | R$ 26,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,8400000 | R$ 21,75 | R$ 10,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 36,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 113,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 124,85 |
| VALOR COM BDI: | R$ 160,24 |

## 6.1.3. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (Porta de ferro p/ acesso caixa d'água) (M2)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 86

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,0000000 | R$ 670,95 | R$ 670,95 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 670,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5700000 | R$ 26,98 | R$ 12,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2900000 | R$ 21,75 | R$ 4,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 17,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,0120000 | R$ 671,06 | R$ 8,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 8,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 690,03** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 696,30** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 893,70** |

## 6.2.1. COMP-003 JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. | PROPRIA | UN | 1,0000000 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,0040000 | R$ 26,98 | R$ 54,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0760000 | R$ 21,75 | R$ 22,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 77,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,0120000 | R$ 668,39 | R$ 8,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 8,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 59,55** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 85,09** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 109,21** |

## 6.2.2. 102160 INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,0333000 | R$ 15,36 | R$ 0,50 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,5650000 | R$ 32,83 | R$ 18,54 |
| 00010499 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,0000000 | R$ 149,99 | R$ 149,99 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|---|---|
| TOTAL Material | R$ 169,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,62800000 | R$ 21,75 | R$ 13,65 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64600000 | R$ 22,42 | R$ 14,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 28,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 188,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 197,16 |
| VALOR COM BDI: | R$ 253,05 |

## 6.2.3. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 1,07800000 | R$ 190,48 | R$ 529,15 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 529,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,09786400 | R$ 26,98 | R$ 137,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54893200 | R$ 21,75 | R$ 55,43 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 192,97 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R$ 668,39 | R$ 14,03 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 14,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 672,74 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 736,15 |
| VALOR COM BDI: | R$ 944,85 |

## 7.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | R$ 25,42 | R$ 1,45 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | R$ 26,39 | R$ 1,08 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 2,53 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,33600000 | R$ 14,50 | R$ 33,87 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | R$ 15,12 | R$ 1,05 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | R$ 13,65 | R$ 0,68 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 3000000 | RS 13 76 | RS 0,41 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7300000 | RS 2 76 | RS 7,10 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6500000 | RS 30 67 | RS 22,54 |
| | | | | | TAL Material | RS 65,65 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0200000 | RS 22 65 | RS 9,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0000000 | RS 26 59 | RS 10,63 |
| | | | | | TAL Mão de [illegible] com Encargos [illegible] plementares | RS 19 73 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 80,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 87,91 |
| VALOR COM BDI: | R$ 112,83 |

## 7.2. 94445 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 6160000 | RS 25 42 | RS 1,31 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 3720000 | RS 26 39 | RS 0,98 |
| | | | | | TAL Equipa[illegible] [illegible]usto Horario | RS 2,29 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0750000 | RS 1 120 00 | RS 30,80 |
| | | | | | TAL Materia | RS 30,80 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9900000 | RS 21 75 | RS 8,67 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3900000 | RS 26 35 | RS 3,50 |
| | | | | | TAL Mão de [illegible] com Encargos [illegible] mplementares | RS 12 17 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 40,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 45,26 |
| VALOR COM BDI: | R$ 58,09 |

## 7.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO [illegible]2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CH | 0970000 | RS 25 42 | RS 0,22 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0630000 | RS 26,39 | R$ 0,16 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 0,38 |

| Código | Descrição Insumos Serviços Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *43* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 0000000 | RS 2,90 | R$ 8,70 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,70 |

| Código | Descrição Insumos Serviços Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0900000 | RS 21,75 | R$ 4,54 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3400000 | RS 26,35 | R$ 4,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 8,86 |

| Código | Descrição Insumos Serviços Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 170000 | RS 593,46 | R$ 6,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 6,94 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 21,46** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 24,88** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 31,93** |

## 7.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/20 (M)

| Código | Descrição Insumos Serviços Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3300000 | RS 21,75 | R$ 9,41 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3300000 | RS 26,35 | R$ 11,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 20,81 |

| Código | Descrição Insumos Serviços Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0950000 | RS 593,46 | R$ 5,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 5,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 19,45** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 26,44** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 33,94** |

## 8.1.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - barra chapiscada (M2)

| Código | Descrição Insumos Serviços Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3940000 | RS 26,98 | R$ 3,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4650000 | RS 21,75 | R$ 1,01 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 460

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 4,77 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0370000 | R$ 663,52 | R$ 2,45 |
| | | | | | TAL Serviço | R$ 2,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 6,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 7,22 |
| VALOR COM BDI: | R$ 9,27 |

## 8.1.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6810000 | R$ 26,98 | R$ 1,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2550000 | R$ 21,75 | R$ 0,55 |
| | | | | | AL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2,38 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0370000 | R$ 663,52 | R$ 2,45 |
| | | | | | TAL Serviço | R$ 2,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 3,78 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 4,83 |
| VALOR COM BDI: | R$ 6,20 |

## 8.2.1. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7240000 | R$ 26,98 | R$ 12,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3620000 | R$ 21,75 | R$ 5,13 |
| | | | | | AL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 17,87 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0040000 | R$ 617,68 | R$ 18,77 |
| | | | | | TAL Serviço | R$ 18,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 29,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 36,64 |
| VALOR COM BDI: | R$ 47,03 |

## 8.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA

**MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 1,05810000 | R$ 15,37 | R$ 2,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R$ 26,98 | R$ 11,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | R$ 21,75 | R$ 8,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 19,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | R$ 617,68 | R$ 18,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 18,09 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 32,99** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 40,43** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 51,89** |

**8.2.3. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44020000 | R$ 26,98 | R$ 11,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22010000 | R$ 21,75 | R$ 4,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | R$ 617,68 | R$ 18,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 18,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 28,88** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 35,42** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 45,46** |

**8.3.1. 93395 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,36000000 | R$ 1,07 | R$ 5,20 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | R$ 6,28 | R$ 2,63 |
| 00000533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R$ 18,82 | R$ 19,94 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 362

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 27,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | R$ 26,86 | R$ 18,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R$ 21,75 | R$ 8,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 26,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 45,98** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 54,61** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 70,09** |

## 4.1. 93394 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES ...0X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,56000000 | R$ 1,07 | R$ 5,20 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | R$ 6,28 | R$ 2,63 |
| 00000533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R$ 18,82 | R$ 19,94 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 27,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | R$ 26,86 | R$ 21,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | R$ 21,75 | R$ 9,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 30,61 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 48,53** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 58,38** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 74,93** |

## 9.1.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 26,98 | R$ 4,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | R$ 21,75 | R$ 0,96 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 5,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | 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 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | R$ 409,41 | R$ 13,87 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 13,87 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 16,62** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 19,23** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 24,68** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 363

## 9.1.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,07000000 | R$ 1,33 | R$ 2,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29800000 | R$ 26,98 | R$ 8,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R$ 21,75 | R$ 3,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,28 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R$ 685,72 | R$ 21,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 21,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 29,93** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 34,75** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 44,60** |

## 9.2.1. 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | R$ 1,07 | R$ 5,20 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R$ 22,31 | R$ 24,09 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | R$ 6,28 | R$ 1,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 30,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | R$ 26,86 | R$ 17,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R$ 21,75 | R$ 5,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 46,24** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 53,63** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 68,83** |

## 9.2.2. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0.10300000 | R$ 1.07 | R$ 0,64 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0.12300000 | R$ 22.31 | R$ 2,74 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0.08500000 | R$ 6.28 | R$ 0,53 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3.91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.07000000 | R$ 26.86 | R$ 1,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.03100000 | R$ 21.75 | R$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2.55 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 5,63** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 6,46** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 8,29** |

## 9.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0.02130000 | R$ 9.95 | R$ 0,21 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0.29940000 | R$ 13.66 | R$ 4,08 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3.12500000 | R$ 5.81 | R$ 18,15 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2.50000000 | R$ 4.01 | R$ 10,02 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 32.46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.62680000 | R$ 26.59 | R$ 43,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.41490000 | R$ 26.98 | R$ 38,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3.04170000 | R$ 21.75 | R$ 66,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 147.57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | 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 | SINAPI | M3 | 1.03150000 | R$ 491.12 | R$ 604,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 604.81 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 700,76** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 784,84** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 1.007,34** |

## 10.1.1. 86933 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 232,66 | R$ 232,66 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 23,86 | R$ 23,86 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 83,95 | R$ 83,95 |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 28,30 | R$ 28,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 368,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 353,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 368,77 |
| VALOR COM BDI: | R$ 473,32 |

**10.2.1. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 11,17 | R$ 11,17 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 158,20 | R$ 158,20 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 12,91 | R$ 12,91 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 71,74 | R$ 71,74 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 10,08 | R$ 10,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 264,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 254,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 264,10 |
| VALOR COM BDI: | R$ 338,97 |

**10.2.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 12,75 | R$ 12,75 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0000000 | R$ 513,83 | R$ 513,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 526,58 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 515,10 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 526,58 |
| VALOR COM BDI: | R$ 675,87 |

## 10.2.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1.00000000 | R$ 89.90 | R$ 89,90 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0.12100000 | R$ 3.95 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 89.98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.54670000 | R$ 26.27 | R$ 11,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.14070000 | R$ 21.75 | R$ 3,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 14.79 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 99,86** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 104,77** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 134,47** |

## 10.3.1. 86929 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | R$ 12.91 | R$ 12,91 |
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | R$ 250.88 | R$ 250,88 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | R$ 52.76 | R$ 52,76 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | R$ 10.08 | R$ 10,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 326.63 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 314,29** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 326,63** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 419,23** |

## 11.1.1. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0.22850000 | R$ 28.89 | R$ 6,60 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6.60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.15310000 | R$ 28.67 | R$ 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.05440000 | R$ 21.75 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5.85 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 10,64** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 367

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 12,45 |
| VALOR COM BDI: | R$ 15,98 |

**11.2.1. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,2850000 | R$ 28,89 | R$ 6,60 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1310000 | R$ 28,67 | R$ 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5440000 | R$ 21,75 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,85 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 10,64 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 12,45 |
| VALOR COM BDI: | R$ 15,98 |

**11.3.1. 100762 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,2550000 | R$ 27,40 | R$ 0,69 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,2490000 | R$ 35,60 | R$ 9,07 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 9,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,3590000 | R$ 28,67 | R$ 38,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 38,87 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 36,56 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 48,63 |
| VALOR COM BDI: | R$ 62,42 |

**12.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,8860000 | R$ 1,98 | R$ 0,17 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,4930000 | R$ 3,94 | R$ 4,13 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3000000 | R$ 22,26 | R$ 8,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3000000 | R$ 26,27 | R$ 9,98 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 18,43 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,67 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 22,73 |
| VALOR COM BDI: | R$ 29,17 |

**12.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0560000 | R$ 1,98 | R$ 0,20 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,0930000 | R$ 8,50 | R$ 8,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5300000 | R$ 22,26 | R$ 10,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5300000 | R$ 26,27 | R$ 11,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,98 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 23,86 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 31,09 |
| VALOR COM BDI: | R$ 39,90 |

**12.3. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,0710000 | R$ 66,55 | R$ 0,47 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 0,69 | R$ 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0380000 | R$ 1,98 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,0080000 | R$ 75,40 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1520000 | R$ 22,26 | R$ 3,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1520000 | R$ 26,27 | R$ 3,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,37 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 6,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 9,19 |
| VALOR COM BDI: | R$ 11,80 |

**12.4. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Q... |

DATA — BDI: 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | ... COM DESONERACAO | 92,17% | 100,00% |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,0094000 | R$ 66,55 | R$ 0,62 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 2,30 | R$ 2,30 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0504030000 | R$ 1,98 | R$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,0110100000 | R$ 75,40 | R$ 0,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1803120000 | R$ 22,26 | R$ 4,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1803120000 | R$ 26,27 | R$ 4,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 8,79 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 9,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 12,60 |
| VALOR COM BDI: | R$ 16,17 |

## 12.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,0059000 | R$ 66,55 | R$ 0,39 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 7,65 | R$ 7,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0053380000 | R$ 1,98 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,0070700000 | R$ 75,40 | R$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1424160000 | R$ 22,26 | R$ 3,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1424160000 | R$ 26,27 | R$ 3,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 6,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 13,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 15,48 |
| VALOR COM BDI: | R$ 19,87 |

## 12.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,0105060000 | R$ 66,55 | R$ 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0505070000 | R$ 1,98 | R$ 0,10 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,0111200000 | R$ 75,40 | R$ 0,90 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 1,14 | R$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 2,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0260000 | R$ 22,26 | R$ 4,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0260000 | R$ 26,27 | R$ 5,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 9,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 9,43** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 12,66** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 16,25** |

## 12.7. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,0240000 | R$ 66,55 | R$ 0,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,0720000 | R$ 1,98 | R$ 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,0140000 | R$ 75,40 | R$ 1,07 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 6,34 | R$ 6,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2210000 | R$ 22,26 | R$ 4,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2210000 | R$ 26,27 | R$ 5,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 10,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 15,57** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 19,11** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 24,53** |

## 12.8. 89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 6,38 | R$ 6,38 |
| 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 6,98 | R$ 6,98 |
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 34,59 | R$ 34,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 47,95 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 43,18** |

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 47,95 |
| VALOR COM BDI: | R$ 61,54 |

**12.9. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | [illegible]4000000 | R$ 21,72 | R$ 0,86 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | [illegible]0800000 | R$ 1,98 | R$ 0,01 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | [illegible]0000000 | R$ 24,47 | R$ 24,47 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible]0950000 | R$ 75,40 | R$ 0,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 26,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7950000 | R$ 22,26 | R$ 1,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible]7950000 | R$ 26,27 | R$ 2,08 |
| | | | | | TAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 28,63 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 29,89 |
| VALOR COM BDI: | R$ 38,36 |

**12.10. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | [illegible]0000000 | R$ 6,38 | R$ 12,76 |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | [illegible]0000000 | R$ 41,76 | R$ 41,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 54,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 49,75 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 54,52 |
| VALOR COM BDI: | R$ 69,98 |

**12.11. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000097 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | [illegible]0000000 | R$ 17,58 | R$ 17,58 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | [illegible]0470000 | R$ 66,55 | R$ 0,31 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible]0550000 | R$ 75,40 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 18,30 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 877

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos |
| LOCAL: | Munícipio de Independência |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos |

DATA : BDI : 28,05%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13750000 | R$ 22,26 | R$ 3,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13750000 | R$ 26,27 | R$ 3,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,67 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 22,77 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 24,97 |
| VALOR COM BDI: | R$ 32,05 |

## 12.12. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,69 | R$ 11,69 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00350000 | R$ 66,55 | R$ 0,23 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | R$ 75,40 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13380000 | R$ 22,26 | R$ 2,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13380000 | R$ 26,27 | R$ 3,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,48 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 18,70 |
| VALOR COM BDI: | R$ 24,00 |

## 12.13. 88504 CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 19,77 | R$ 39,54 |
| 00000087 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,15 | R$ 18,15 |
| 00000067 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,42 | R$ 15,42 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,40000000 | R$ 8,65 | R$ 3,46 |
| 00034637 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 296,26 | R$ 296,26 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,30000000 | R$ 3,95 | R$ 1,18 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,30 | R$ 2,30 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 24,47 | R$ 24,47 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,58 | R$ 3,58 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 26,33 | R$ 26,33 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,50000000 | R$ 3,94 | R$ 5,91 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2,00000000 | R$ 8,50 | R$ 17,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 453,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | R$ 22,26 | R$ 171,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | R$ 26,27 | R$ 202,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 373,67 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 704,53** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 827,27** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 1.061,80** |

## 12.14. 94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | R$ 14,56 | R$ 0,07 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 28,43 | R$ 28,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 28,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R$ 22,26 | R$ 4,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19040000 | R$ 26,27 | R$ 5,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,23 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 34,70** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 37,73** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 48,43** |

## 13.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R$ 1,98 | R$ 0,03 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 6,47 | R$ 6,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R$ 22,26 | R$ 6,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R$ 26,27 | R$ 7,69 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 16,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 21,06 |
| VALOR COM BDI: | R$ 27,03 |

**13.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R$ 1,98 | R$ 0,03 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 10,69 | R$ 11,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R$ 22,26 | R$ 7,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R$ 26,27 | R$ 8,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,43 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 21,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 26,73 |
| VALOR COM BDI: | R$ 34,31 |

**13.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R$ 1,98 | R$ 0,04 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R$ 14,82 | R$ 15,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R$ 22,26 | R$ 9,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R$ 26,27 | R$ 11,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,56 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 30,14 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 37,23 |
| VALOR COM BDI: | R$ 47,78 |

**13.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 66,55 | R$ 0,65 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,33 | R$ 2,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,98 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 75,40 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 22,26 | R$ 2,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 26,27 | R$ 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,15 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 8,25** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 10,27** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 13,18** |

**13.5. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 66,55 | R$ 0,65 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,00 | R$ 5,00 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,98 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 75,40 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 22,26 | R$ 2,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 26,27 | R$ 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,15 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 10,92** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 12,94** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 16,61** |

**13.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 66,55 | R$ 0,65 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,10 | R$ 2,10 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,98 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 75,40 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,89 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 816

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA

| | | DATA : | | BDI : 28,35% |
|---|---|---|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas | FONTE | VERSÃO | HORA / MES |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% / 53,50% |
| LOCAL: | Município de Independência | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% / 0,00% |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 22,26 | R$ 2,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 26,27 | R$ 3,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,15 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 8,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 10,04 |
| VALOR COM BDI: | R$ 12,89 |

## 13.7. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | R$ 66,55 | R$ 0,98 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | R$ 1,98 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R$ 75,40 | R$ 1,69 |
| 00007116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,66 | R$ 3,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | R$ 22,26 | R$ 3,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | R$ 26,27 | R$ 4,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 11,86 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 14,55 |
| VALOR COM BDI: | R$ 18,67 |

## 13.8. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 401,85 | R$ 401,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 401,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28400000 | R$ 26,98 | R$ 7,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R$ 21,75 | R$ 4,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R$ 268,31 | R$ 3,78 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 3,78 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 413,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 418,14 |
| VALOR COM BDI: | R$ 536,68 |

## 13.9. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R$ 66,55 | R$ 1,94 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 25,44 | R$ 25,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R$ 1,98 | R$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R$ 75,40 | R$ 3,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 30,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R$ 22,26 | R$ 8,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R$ 26,27 | R$ 10,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 19,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 43,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 50,06 |
| VALOR COM BDI: | R$ 64,25 |

## 13.10. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 2,68 | R$ 8,04 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R$ 27,47 | R$ 2,06 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,47 | R$ 7,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 17,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R$ 22,26 | R$ 4,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R$ 26,27 | R$ 4,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,92 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 23,55 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 26,49 |
| VALOR COM BDI: | R$ 34,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 818

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA

| | | DATA : | BDI : 28,35% | |
|---|---|---|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas | FONTE | VERSÃO | HORA / MES |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% / 53,50% |
| LOCAL: | Município de Independência | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% / 0,00% |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos | | | |

**13.11. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,68 | R$ 5,36 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,04 | R$ 3,04 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R$ 27,47 | R$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | R$ 22,26 | R$ 0,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03430000 | R$ 26,27 | R$ 0,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,66 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 10,88** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 11,43** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 14,67** |

**13.12. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 4,75 | R$ 14,25 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 23,89 | R$ 23,89 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R$ 27,47 | R$ 4,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 42,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R$ 22,26 | R$ 5,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R$ 26,27 | R$ 6,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 51,23** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 55,32** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 71,00** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**13.13. 89812 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 4,75 | R$ 9,50 |
| 00001970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 57,96 | R$ 57,96 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | R$ 27,47 | R$ 3,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 70,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | R$ 22,26 | R$ 4,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | R$ 26,27 | R$ 5,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,53 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 77,68** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 81,14** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 104,14** |

**13.14. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (Tanque séptico). (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 4,75 | R$ 14,25 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R$ 27,47 | R$ 4,73 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,91 | R$ 15,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 34,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R$ 22,26 | R$ 5,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R$ 26,27 | R$ 6,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 43,25** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 47,34** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 60,76** |

**14.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 2,26 | R$ 2,29 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 280

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 2,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R$ 23,22 | R$ 3,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R$ 27,31 | R$ 3,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,76 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 6,87 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 9,05 |
| VALOR COM BDI: | R$ 11,62 |

## 14.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 1,39 | R$ 1,72 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,74 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 23,22 | R$ 0,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 27,31 | R$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,15 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 2,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 2,90 |
| VALOR COM BDI: | R$ 3,72 |

## 14.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 2,20 | R$ 2,73 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,74 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R$ 23,22 | R$ 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R$ 27,31 | R$ 0,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,46 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 3,74 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 4,22 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 80

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | R$ 5,42 |

**14.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 5,25 | R$ 6,52 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,74 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R$ 23,22 | R$ 1,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R$ 27,31 | R$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,57 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 8,28 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 9,12 |
| VALOR COM BDI: | R$ 11,71 |

**14.5. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,92 | R$ 1,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55000000 | R$ 23,22 | R$ 12,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55000000 | R$ 27,31 | R$ 15,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R$ 668,39 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,60 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 21,31 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 30,31 |
| VALOR COM BDI: | R$ 38,90 |

**14.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,92 | R$ 1,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 23,22 | R$ 6,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 27,31 | R$ 7,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R$ 668,39 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,60 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 12,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 17,21 |
| VALOR COM BDI: | R$ 22,09 |

## 14.7. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,92 | R$ 1,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R$ 23,22 | R$ 3,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R$ 27,31 | R$ 4,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,27 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R$ 668,39 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,60 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 8,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 10,79 |
| VALOR COM BDI: | R$ 13,85 |

## 14.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,97 | R$ 4,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R$ 23,22 | R$ 5,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R$ 27,31 | R$ 6,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,21 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 383

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos |
| LOCAL: | Munícipio de Independência |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos |

DATA : BDI : 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 12,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 16,18 |
| VALOR COM BDI: | R$ 20,77 |

**14.9. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,23 | R$ 11,23 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 20,63 | R$ 20,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 31,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 25,84 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 31,86 |
| VALOR COM BDI: | R$ 40,89 |

**14.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,23 | R$ 11,23 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 24,43 | R$ 24,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 35,66 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 28,41 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 35,66 |
| VALOR COM BDI: | R$ 45,77 |

**14.11. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,23 | R$ 11,23 |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 36,59 | R$ 36,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 47,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 37,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 47,82 |
| VALOR COM BDI: | R$ 61,38 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 264



## 14.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 19,11 | R$ 19,11 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,23 | R$ 11,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 30,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 24,48** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 30,34** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 38,94** |

## 14.13. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 40,37 | R$ 40,37 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,23 | R$ 11,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 51,60 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 41,61** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |
| VALOR COM ENCARGOS: | **R$ 51,60** |
| VALOR COM BDI: | **R$ 66,23** |

## 14.14. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 52,98 | R$ 52,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R$ 23,22 | R$ 7,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R$ 27,31 | R$ 8,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00440000 | R$ 722,99 | R$ 3,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 3,18 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | **R$ 66,99** |
| VALOR ENCARGOS*: | **INCLUSO** |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 72,62 |
| VALOR COM BDI: | R$ 93,21 |

## 14.15. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,40 | R$ 11,40 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,30 | R$ 1,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R$ 23,22 | R$ 1,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R$ 27,31 | R$ 1,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 14,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 16,04 |
| VALOR COM BDI: | R$ 20,59 |

## 14.16. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 19,12 | R$ 19,12 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,68 | R$ 1,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 20,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R$ 23,22 | R$ 3,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | R$ 27,31 | R$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 25,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 27,62 |
| VALOR COM BDI: | R$ 35,45 |

## 14.17. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,00 | R$ 5,00 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,30 | R$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,30 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 886

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INDEPENDÊNCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos |

DATA : BDI : 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05087500 | R$ 23,22 | R$ 1,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16280000 | R$ 27,31 | R$ 4,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,62 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 11,07 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 12,92 |
| VALOR COM BDI: | R$ 16,58 |

## 15.1. COMP-004 TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO. (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020088 | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,77 | R$ 12,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,77 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 8,60000000 | R$ 94,16 | R$ 809,77 |
| 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 20,79000000 | R$ 14,35 | R$ 298,33 |
| 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 20,79000000 | R$ 14,35 | R$ 298,33 |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 8,60000000 | R$ 4,83 | R$ 41,53 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,16000000 | R$ 505,60 | R$ 80,89 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,27000000 | R$ 505,60 | R$ 136,51 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 3,97000000 | R$ 86,03 | R$ 341,53 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,16000000 | R$ 220,83 | R$ 35,33 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,27000000 | R$ 220,83 | R$ 59,62 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 2,71000000 | R$ 37,08 | R$ 100,48 |
| 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 9,22000000 | R$ 40,21 | R$ 370,73 |
| 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,41000000 | R$ 169,48 | R$ 69,48 |
| 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,69000000 | R$ 169,48 | R$ 116,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2.759,47 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 2.271,37 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 2.772,24 |
| VALOR COM BDI: | R$ 3.558,17 |

## 16.1. COMP-005 SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO. (un)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87502 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2,60120000 | R$ 167,46 | R$ 435,59 |
| 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 4,48550000 | R$ 93,01 | R$ 417,19 |
| 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 13,30000000 | R$ 14,35 | R$ 190,85 |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 5,80940000 | R$ 4,83 | R$ 28,05 |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | R$ 505,60 | R$ 50,56 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 4,09890000 | R$ 86,03 | R$ 352,62 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,23000000 | R$ 73,77 | R$ 16,96 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | R$ 220,83 | R$ 22,08 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 5,20250000 | R$ 36,64 | R$ 190,61 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,11310000 | R$ 297,65 | R$ 33,66 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.738,17 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 1.365,78 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 1.738,17 |
| VALOR COM BDI: | R$ 2.230,94 |

## 17.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R$ 21,75 | R$ 2,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 1,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 2,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | R$ 2,70 |

**17.2. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R$ 21,75 | R$ 0,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,87 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 0,61 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 0,87 |
| VALOR COM BDI: | R$ 1,12 |

**18.1. COMP-009 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INS_ADM_00 01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições | % | 0,37905262 | R$ 95,00 | R$ 36,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 36,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R$ 36,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R$ 36,00 |
| VALOR COM BDI: | R$ 46,21 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
389

INDEPENDÊNCIA

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos |
| LOCAL: | Município de Independência |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos |

DATA : BDI: 28,35%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,40% |
| | **TOTAL** | **8,20%** |
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,23% |
| R | Riscos | 1,27% |
| | **TOTAL** | **6,50%** |
| I | **Impostos** | |
| | COFINS | 2,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | **TOTAL** | **10,15%** |

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
900

INDEPENDÊNCIA

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas | DATA : | | BDI : 28,85% | |
| DESCRIÇÃO: | Projeto de Referência - modelo 3 Quartos | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Município de Independência | SINAPI | 2025/03 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| ORÇAMENTO: | Planilha Orçamentaria P/ 02 Casas Modelo 3 Quartos | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | **TOTAL** | **21,80%** | **21,80%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 11,07% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,98% | 9,77% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **49,06%** | **19,46%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,54% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,81% | 1,36% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,75% | 2,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | **TOTAL** | **10,70%** | **8,05%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 10,14% | 3,83% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,36% |
| | **TOTAL** | **10,61%** | **4,19%** |
| | **A + B + C + D =** | **92,17%** | **53,50%** |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 901

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº CE20251653090**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO**

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607762110**

Registro: **44031CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**

CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**

**RUA DO CRUZEIRO**

Nº: **244**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **INDEPENDÊNCIA**

UF: **CE**

CEP: **63640000**

Contrato: **202502050001**

Celebrado em: **06/02/2025**

Valor: **R$ 99.450,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DO CRUZEIRO**

Nº: **244**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **INDEPENDÊNCIA**

UF: **CE**

CEP: **63640000**

Data de Início: **28/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.393724, -40.313304**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**

CPF/CNPJ: **07.982.028/0001-10**

**4. Atividade Técnica**

| 18 - Fiscalização | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| **14 - Elaboração** | **Quantidade** | **Unidade** |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS(MHCDCh) EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE Convênio Funasa 969647

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: b7AZy
Impresso em: 04/06/2025 às 08:51:10 por: , ip: 177.37.198.70

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº CE20251653090**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO
RNP: 0607762110
Data: 04/06/2025 08:51:11

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF: 957.596.973-15

MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.982.028/0001-10

**9. Informações**

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R$ 271,47** Registrada em: **30/05/2025** Valor pago: **R$ 271,47** Nosso Número: **8217981567**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 903

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

**A Secretaria Municipal de Meio Ambiente**, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela **legislação ambiental em vigor, expede** a presente Declaração, com base nos documentos **apresentados, para:**

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** ANTONIO MATHEUS GOMES COUTINHO | |
| **CNPJ/CPF: 885.047.603-59** | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE** À CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 55,89 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

**Independência-CE, 04 de junho de 2025.**

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 904

INDEPENDÊNCIA

PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO
GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | | |
|---|---|---|
| **NOME:** MARIA VALDIRENE MACHADO VIEIRA | | |
| **CNPJ/CPF:** 886.755.053-53 | | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA | |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE À** CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**

Tel.: (88) 3675.2259 | www.independencia.ce.gov.br |
Rua do Cruzeiro, 264 - Centro, Independência/CE. CEP: 63640-000 | CNPJ: 07.982.028/0001-10

Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** APARECIDA GRAZIELLE VIEIRA MORAIS | |
| **CNPJ/CPF:** 090.065.283-74 | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE** Á CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 006

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** MARIA VALDENIRA MACHADO VIEIRA | |
| **CNPJ/CPF:** 007.876.513-60 | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE Á** CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 907

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

## CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** FRANCISCA MARCIANA PEREIRA MORAIS | |
| **CNPJ/CPF:** 052.882.793-65 | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE** Á CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 55,89 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** FRANCISCA VALDENI VIEIRA | |
| **CNPJ/CPF:** 031.961.203-17 | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE** Á CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUIDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 909

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** RAIMUNDA PEREIRA DA SILVA | |
| **CNPJ/CPF:** 958.185.703-63 | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE** À CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.
Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 10

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **NOME:** FRANCISCO MARCONDES BARBOSA DA SILVA | |
| **CNPJ/CPF:** 044.023.693-20 | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | **Nº** S/N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE** Á CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.

Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 911

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

# CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | | |
|---|---|---|
| **NOME:** MARIA DO SOCORRO DAMASCENO LIMA | | |
| **CNPJ/CPF:** 886.451.773-15 | | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | | **Nº** S N |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA | |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE Á CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.**
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.

Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 92

INDEPENDÊNCIA

**PAÇO MUNICIPAL DEP. ALCEU VIEIRA COUTINHO**
**GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**

## CERTIDÃO NEGATIVA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação ambiental em vigor, expede a presente Declaração, com base nos documentos apresentados, para:

**IDENTIFICAÇÃO**

| | | |
|---|---|---|
| **NOME:** ANA ZÉLIA DO NASCIMENTO | | |
| **CNPJ/CPF:** 774.960.603-30 | | |
| **LOGRADOURO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO | | **Nº S/N** |
| **BAIRRO:** ZONA RURAL | **MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA | |

**CARACTERÍSTICAS**

- **A PRESENTE CERTIDÃO É REFERENTE Á CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA** UNIFAMILIAR.
- **LOCALIZAÇÃO DO TERRENO:** SÍTIO ESPÍRITO SANTO S/Nº, IAPI INDEPENDÊNCIA-CE
- **ÁREA CONSTRUÍDA:** 46,49 m²

**RESULTADO**

**CERTIFICO** para os devidos fins ao Cartório de Registro de Imóveis e a Secretaria de Arrecadação da Prefeitura Municipal de Independência, que **NÃO** opomos restrições ao registro e/ou desmembramento do terreno acima descrito.

**IMPORTANTE**

Esta Declaração não dispensa e nem substitui quaisquer outros tipos de certidões, alvarás, licenças ou autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, devendo o requerente cumprir rigorosamente a legislação vigente.

Respeitar a metragem da APP como preconiza a Lei Federal nº 12.651/2012.

Independência-CE, 04 de junho de 2025.

**Luilson Pinheiro Costa**
**Secretário de Meio Ambiente**
**Portaria Municipal Nº 175/2025**



Digitalizado com CamScanner

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 93

# ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
# PREGÃO Nº 07.012/2025
# PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 07.012/2025

## 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 08 UND MODELO 2 QUARTOS | 8.0 | Unidade | | |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 08 UND MODELO 2 QUARTOS | | | | | |
| 3 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 02 UND MODELO 3 QUARTOS | 2.0 | Unidade | | |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 02 UND MODELO 3 QUARTOS | | | | | |
| 4 | PLACA DE OBRA | 5.86 | Metro Quadrado | | |
| PLACA DE OBRA | | | | | |

| LOTE ÚNICO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 08 UND MODELO 2 QUARTOS | 8.0 | Unidade | R$ 95.333,04 | R$ 762.664,32 |
| Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 08 UND MODELO 2 QUARTOS | | | | | |
| 3 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 02 UND MODELO 3 QUARTOS | 2.0 | Unidade | R$ 109.962,49 | R$ 219.924,98 |
| Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE. 02 UND MODELO 3 QUARTOS | | | | | |
| 4 | PLACA DE OBRA | 5.86 | Metro Quadrado | R$ 595,80 | R$ 3.491,39 |
| Especificação: PLACA DE OBRA | | | | | |
| **Valor total do lote R$ 986.080,69 (novecentos e oitenta e seis mil e oitenta reais e sessenta e nove centavos)** | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
914

**Valor total R$ 986.080,69 (novecentos e oitenta e seis mil e oitenta reais e sessenta e nove centavos)**

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de execução dos serviços será de de 12 meses, contado da emissão da assinatura do contrato.

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

## 6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais,

elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## 7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade dos serviços e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.23. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da Lei Federal nº 14.133/21.

## 8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor.

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

### Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.10. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.

8.11. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.12. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

8.13. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.14. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

8.15. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.16. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.17. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**Qualificação Econômico-Financeira**

8.18. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples.

8.19. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.20. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.21. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.22. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.23. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.23.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.24. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

**Qualificação Técnica**

8.25-Prova de registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, na sede da empresa licitante.

8.26-Qualificação técnica-operacional: Atestado de capacidade técnica por execução de serviços compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado; comprovando que tenha executado serviço (s) semelhante(s) em características, quantidades e prazos com o objeto ora licitado, sendo a parcela de maior relevância a seguinte:

92541– TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 –**665,78M²**

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 – **665,78M²**

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 – **1.581,84M²**

87519 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA

MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - **1.177,14M²**

8.27-Qualificação técnica-profissional: Atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado e certificado na entidade profissional competente - CREA, que comprove que a licitante possui em seu QUADRO PERMANENTE, profissional que tenha executado obra(s) e serviço(s) semelhante(s) em características, quantidades e prazos com o objeto ora licitado, sendo a parcela de maior relevância a seguinte:

92541- TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

8.27.1-Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:
a) Se EMPREGADO, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "Ficha ou Livro de Registro de Empregado", da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS e das provas de recolhimento das obrigações sociais (FGTS) e (INSS) relativas ao último mês anterior à data de publicação deste edital, acompanhadas das respectivas relações de empregados.
b)O SÓCIO, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social e aditivos, se houver, devidamente registrado(s) na Junta Comercial.
c)Se CONTRATADO, apresentar contrato de prestação de serviço, vigente na data de abertura deste certame, comprovando, ainda, o registro do responsável técnico da licitante junto ao CREA, acompanhado de declaração ou documento equivalente expedido, também pelo CREA, que indique a relação das empresas em que o profissional contratado figure como responsável técnico.

8.28. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração,

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 923 RUBRICA

cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.29. Declaração de indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

8.30 - Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## 9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ções) 0401.10.301.0805.1.011 - Construcao de Melhorias Sanitarias Domiciliares, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905199 - Obras e Instalações 44905199 - Obras e Instalações ; .

9.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

INDEPENDÊNCIA/(CE),

BARBARA CONCEICAO COUTINHO SALES:07504501344

Assinado de forma digital por BARBARA CONCEICAO COUTINHO SALES:07504501344

**Bárbara Conceição Coutinho Sales**

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 924

**ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO**
**PREGÃO ELETRÔNICA Nº XXXX/XXXX**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 07.012/2025**

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE FAZEM ENTRE SI O(A) --E .....

O(A) --, com sede no(a) --, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o --, neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a) BÁRBARA CONCEIÇÃO COUTINHO SALES, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no ....., sediado(a) na .....,doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) do .....,tendo em vista o que consta no Processo nº 07.012/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA CE., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

1.3.Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)**

5.1. O valor total da contratação é de ..... (.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do INCC (Índice Nacional da Construção Civil), calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão)

adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

**8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
9.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente

do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4)Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social

ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

9.25. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

9.26. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.27. Elaborar o Diário do objeto contratado, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.28. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo

9.27. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

**10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 930

contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

**11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

11.1. Será exigida garantia contratual de execução no valor de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a ser prestada antes da lavratura do termo contratual, mediante depósito no Tesouro Municipal, com memorando a ser retirado na unidade contratante, ou em outra modalidade prevista no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, conforme edital.

11.2. Sempre que o valor contratual for aumentado ou o contrato tiver sua vigência prorrogada, a contratada será convocada a reforçar a garantia, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, de forma a que corresponda sempre a 5% do valor total atualizado do contrato, conforme estabelecido no edital.

11.3. O não cumprimento do disposto nesta cláusula ensejará aplicação de penalidade, conforme estabelecido no edital.

11.4. A garantia exigida poderá ser utilizada para satisfazer débitos decorrentes da execução do contrato e/ou de multas aplicadas à contratada, nos termos do edital.

11.5. A garantia contratual será devolvida após a lavratura do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços, mediante requerimento da Contratada, acompanhado de comprovação contemporânea da inexistência de ações trabalhistas que impliquem responsabilidade subsidiária do ente público, conforme edital."

11.6. A garantia poderá ser substituída, mediante requerimento da interessada, respeitadas as modalidades previstas no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

11.7. Em contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo da garantia de 5% prevista no item 11.1.

**12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV) Multa:

1) Moratória de 1% (um. por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 30 (TRINTA) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 10 % a 30.% do valor do Contrato.

4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 20.% a 30% do valor do Contrato.

6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 8% a 25% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art.156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 934

casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 935

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1.. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2.. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.531.. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Secretaria da Saude, na dotação:

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante,

salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO**

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

**18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA- FORO (art. 92, §1º)**

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Independênciapara dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

INDEPENDÊNCIA/CE,

**--**

**CNPJ Nº --**

**BÁRBARA CONCEIÇÃO COUTINHO SALES**

**Responsável legal da CONTRATANTE**

**CONTRATADA**

**Responsável legal da CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

1._____

2._____