# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,05% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | Composição | Serviço | UN | 38,00 | R$ 26,02 | R$ 988,76 | 0,04% | 98,04% | C |
| CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 490,84 | R$ 981,68 | 0,04% | 98,08% | C |
| CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 52,00 | R$ 18,70 | R$ 972,40 | 0,04% | 98,12% | C |
| 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 930,44 | R$ 930,44 | 0,04% | 98,16% | C |
| CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composição | Serviço | M | 21,00 | R$ 43,07 | R$ 904,47 | 0,04% | 98,20% | C |
| 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 59,00 | R$ 15,09 | R$ 890,31 | 0,04% | 98,24% | C |
| CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | Composição | Serviço | UN | 4,00 | R$ 221,05 | R$ 884,20 | 0,04% | 98,28% | C |
| 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 14,00 | R$ 61,46 | R$ 860,44 | 0,04% | 98,31% | C |
| CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | Composição | Serviço | UN | 59,00 | R$ 14,55 | R$ 858,45 | 0,04% | 98,35% | C |
| CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | Composição | Serviço | UN | 52,00 | R$ 16,49 | R$ 857,48 | 0,04% | 98,39% | C |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 70,10 | R$ 11,48 | R$ 804,75 | 0,03% | 98,42% | C |
| CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | Composição | Serviço | UN | 139,00 | R$ 5,77 | R$ 802,03 | 0,03% | 98,46% | C |
| CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | Composição | Serviço | UN | 7,00 | R$ 111,13 | R$ 777,91 | 0,03% | 98,49% | C |
| CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | Composição | Serviço | UN | 41,00 | R$ 18,97 | R$ 777,77 | 0,03% | 98,52% | C |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 40,00 | R$ 18,85 | R$ 754,00 | 0,03% | 98,56% | C |
| CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | Composição | Serviço | UN | 54,00 | R$ 13,54 | R$ 731,16 | 0,03% | 98,59% | C |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 54,60 | R$ 13,39 | R$ 731,09 | 0,03% | 98,62% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R$ 29,21 | R$ 730,25 | 0,03% | 98,65% | C |
| CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | Composição | Serviço | UN | 7,00 | R$ 100,85 | R$ 705,95 | 0,03% | 98,68% | C |
| 101888 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | M | 24,40 | R$ 28,60 | R$ 697,84 | 0,03% | 98,71% | C |
| 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 169,96 | R$ 679,84 | 0,03% | 98,74% | C |
| 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 96,54 | R$ 675,78 | 0,03% | 98,77% | C |
| CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 670,85 | R$ 670,85 | 0,03% | 98,80% | C |
| CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 668,20 | R$ 668,20 | 0,03% | 98,82% | C |
| 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 76,00 | R$ 8,78 | R$ 667,28 | 0,03% | 98,85% | C |
| 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 129,94 | R$ 649,70 | 0,03% | 98,88% | C |
| 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 51,00 | R$ 12,47 | R$ 635,97 | 0,03% | 98,91% | C |
| CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 309,71 | R$ 619,42 | 0,03% | 98,93% | C |
| 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 608,00 | R$ 608,00 | 0,03% | 98,96% | C |
| CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | Composição | Serviço | UN | 5,00 | R$ 118,20 | R$ 591,00 | 0,03% | 98,99% | C |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 332,94 | R$ 1,74 | R$ 579,32 | 0,02% | 99,01% | C |
| 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 38,00 | R$ 15,11 | R$ 574,18 | 0,02% | 99,04% | C |
| 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 | Serviço | UN | 12,00 | R$ 47,44 | R$ 569,28 | 0,02% | 99,06% | C |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 13,00 | R$ 43,36 | R$ 563,68 | 0,02% | 99,08% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15419
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 546,73 | R$ 546,73 | 0,02% | 99,11% | C |
| CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI | Composição | Serviço | UN | 3,00 | R$ 182,10 | R$ 546,30 | 0,02% | 99,13% | C |
| 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 25,90 | R$ 20,20 | R$ 523,18 | 0,02% | 99,15% | C |
| CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 260,04 | R$ 520,08 | 0,02% | 99,18% | C |
| 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 16,00 | R$ 31,41 | R$ 502,56 | 0,02% | 99,20% | C |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 14,00 | R$ 35,54 | R$ 497,56 | 0,02% | 99,22% | C |
| CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 4,00 | R$ 115,83 | R$ 463,32 | 0,02% | 99,24% | C |
| CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 228,34 | R$ 456,68 | 0,02% | 99,26% | C |
| 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 9,20 | R$ 49,30 | R$ 453,56 | 0,02% | 99,28% | C |
| 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 35,00 | R$ 12,40 | R$ 434,00 | 0,02% | 99,30% | C |
| 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R$ 17,06 | R$ 426,50 | 0,02% | 99,31% | C |
| 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 35,00 | R$ 12,17 | R$ 425,95 | 0,02% | 99,33% | C |
| CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 415,22 | R$ 415,22 | 0,02% | 99,35% | C |
| 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 59,27 | R$ 414,89 | 0,02% | 99,37% | C |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 37,00 | R$ 10,87 | R$ 402,19 | 0,02% | 99,38% | C |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 31,00 | R$ 12,78 | R$ 396,18 | 0,02% | 99,40% | C |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 98,65 | R$ 394,60 | 0,02% | 99,42% | C |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M | 6,00 | R$ 64,69 | R$ 388,14 | 0,02% | 99,44% | C |
| 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 128,65 | R$ 385,95 | 0,02% | 99,45% | C |
| 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 183,64 | R$ 367,28 | 0,02% | 99,47% | C |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 0,90 | R$ 407,66 | R$ 366,89 | 0,02% | 99,48% | C |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 118,43 | R$ 355,29 | 0,02% | 99,50% | C |
| 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 18,00 | R$ 19,60 | R$ 352,80 | 0,02% | 99,51% | C |
| 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 48,86 | R$ 342,02 | 0,01% | 99,53% | C |
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R$ 36,76 | R$ 330,84 | 0,01% | 99,54% | C |
| CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | Composição | Serviço | m² | 0,50 | R$ 580,18 | R$ 290,09 | 0,01% | 99,55% | C |
| 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 72,34 | R$ 289,36 | 0,01% | 99,57% | C |
| CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 267,47 | R$ 267,47 | 0,01% | 99,58% | C |
| CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | Composição | Serviço | UN | 4,00 | R$ 64,97 | R$ 259,88 | 0,01% | 99,59% | C |
| CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 72,00 | R$ 3,59 | R$ 258,48 | 0,01% | 99,60% | C |
| CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 255,05 | R$ 255,05 | 0,01% | 99,61% | C |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 42,25 | R$ 253,50 | 0,01% | 99,62% | C |
| 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 7,00 | R$ 35,75 | R$ 250,25 | 0,01% | 99,63% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA 104 21 – RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 123,32 | R$ 246,64 | 0,01% | 99,64% | C |
| CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | Composição | Serviço | UN | 9,00 | R$ 26,65 | R$ 239,85 | 0,01% | 99,65% | C |
| 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 79,18 | R$ 237,54 | 0,01% | 99,66% | C |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R$ 23,45 | R$ 234,50 | 0,01% | 99,67% | C |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 55,92 | R$ 223,68 | 0,01% | 99,68% | C |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R$ 22,11 | R$ 221,10 | 0,01% | 99,69% | C |
| CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 216,81 | R$ 216,81 | 0,01% | 99,70% | C |
| 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 54,00 | R$ 4,00 | R$ 216,00 | 0,01% | 99,71% | C |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 19,00 | R$ 11,27 | R$ 214,13 | 0,01% | 99,72% | C |
| CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | Composição | Serviço | UN | 12,00 | R$ 16,29 | R$ 195,48 | 0,01% | 99,73% | C |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 18,00 | R$ 10,73 | R$ 193,14 | 0,01% | 99,74% | C |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 11,00 | R$ 17,52 | R$ 192,72 | 0,01% | 99,75% | C |
| 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 183,38 | R$ 183,38 | 0,01% | 99,75% | C |
| CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 5,00 | R$ 35,72 | R$ 178,60 | 0,01% | 99,76% | C |
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 44,00 | R$ 176,00 | 0,01% | 99,77% | C |
| CPU2595 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | Composição | Serviço | UN | 6,00 | R$ 28,16 | R$ 168,96 | 0,01% | 99,78% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - RUBRICA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA Nº 154

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R$ 18,62 | R$ 167,58 | 0,01% | 99,78% | C |
| CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 165,36 | R$ 165,36 | 0,01% | 99,79% | C |
| 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R$ 7,96 | R$ 159,20 | 0,01% | 99,80% | C |
| 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 153,67 | R$ 153,67 | 0,01% | 99,80% | C |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 0,34 | R$ 446,59 | R$ 151,84 | 0,01% | 99,81% | C |
| CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | Composição | Serviço | UN | 8,00 | R$ 18,83 | R$ 150,64 | 0,01% | 99,82% | C |
| 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 147,41 | R$ 147,41 | 0,01% | 99,82% | C |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 0,22 | R$ 661,28 | R$ 145,48 | 0,01% | 99,83% | C |
| CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | Composição | Serviço | UN | 7,00 | R$ 20,20 | R$ 141,40 | 0,01% | 99,84% | C |
| 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 4,80 | R$ 29,36 | R$ 140,93 | 0,01% | 99,84% | C |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 23,27 | R$ 139,62 | 0,01% | 99,85% | C |
| 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 133,58 | R$ 133,58 | 0,01% | 99,85% | C |
| CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 128,22 | R$ 128,22 | 0,01% | 99,86% | C |
| 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 61,59 | R$ 123,18 | 0,01% | 99,86% | C |
| 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 41,05 | R$ 123,15 | 0,01% | 99,87% | C |
| 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | M | 1,00 | R$ 116,49 | R$ 116,49 | 0,00% | 99,87% | C |
| CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 57,55 | R$ 115,10 | 0,00% | 99,88% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 21,26 | R$ 106,30 | 0,00% | 99,88% | C |
| CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | Composição | Serviço | UN | 4,00 | R$ 26,29 | R$ 105,16 | 0,00% | 99,89% | C |
| 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 33,96 | R$ 101,88 | 0,00% | 99,89% | C |
| CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 97,11 | R$ 97,11 | 0,00% | 99,90% | C |
| 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R$ 18,81 | R$ 94,05 | 0,00% | 99,90% | C |
| 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 46,58 | R$ 93,16 | 0,00% | 99,90% | C |
| 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 46,08 | R$ 92,16 | 0,00% | 99,91% | C |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 44,40 | R$ 88,80 | 0,00% | 99,91% | C |
| CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 88,80 | R$ 88,80 | 0,00% | 99,92% | C |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 4,40 | R$ 19,52 | R$ 85,89 | 0,00% | 99,92% | C |
| CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | Composição | Serviço | UN | 5,00 | R$ 16,70 | R$ 83,50 | 0,00% | 99,92% | C |
| CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | Composição | Serviço | M | 1,00 | R$ 83,07 | R$ 83,07 | 0,00% | 99,93% | C |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 27,67 | R$ 83,01 | 0,00% | 99,93% | C |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 26,64 | R$ 79,92 | 0,00% | 99,93% | C |
| CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 79,51 | R$ 79,51 | 0,00% | 99,94% | C |
| CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | Composição | Serviço | UN | 3,00 | R$ 25,36 | R$ 76,08 | 0,00% | 99,94% | C |
| 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 74,53 | R$ 74,53 | 0,00% | 99,94% | C |
| CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 34,46 | R$ 68,92 | 0,00% | 99,95% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
FOLHA 154

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 63,78 | R$ 63,78 | 0,00% | 99,95% | C |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 31,17 | R$ 62,34 | 0,00% | 99,95% | C |
| 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 59,03 | R$ 59,03 | 0,00% | 99,95% | C |
| 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R$ 9,54 | R$ 57,24 | 0,00% | 99,96% | C |
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 55,33 | R$ 55,33 | 0,00% | 99,96% | C |
| 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 54,51 | R$ 54,51 | 0,00% | 99,96% | C |
| 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 54,22 | R$ 54,22 | 0,00% | 99,96% | C |
| 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 17,41 | R$ 52,23 | 0,00% | 99,97% | C |
| 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 52,19 | R$ 52,19 | 0,00% | 99,97% | C |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 52,12 | R$ 52,12 | 0,00% | 99,97% | C |
| 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 51,62 | R$ 51,62 | 0,00% | 99,97% | C |
| 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 16,62 | R$ 49,86 | 0,00% | 99,98% | C |
| CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 23,55 | R$ 47,10 | 0,00% | 99,98% | C |
| 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 45,16 | R$ 45,16 | 0,00% | 99,98% | C |
| 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 21,70 | R$ 43,40 | 0,00% | 99,98% | C |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 154 25

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 10,68 | R$ 42,72 | 0,00% | 99,98% | C |
| 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 38,16 | R$ 38,16 | 0,00% | 99,98% | C |
| 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R$ 12,25 | R$ 36,75 | 0,00% | 99,99% | C |
| CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R$ 17,94 | R$ 35,88 | 0,00% | 99,99% | C |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R$ 8,55 | R$ 34,20 | 0,00% | 99,99% | C |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 33,17 | R$ 33,17 | 0,00% | 99,99% | C |
| 101863 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 32,47 | R$ 32,47 | 0,00% | 99,99% | C |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 31,00 | R$ 31,00 | 0,00% | 99,99% | C |
| CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | Composição | Serviço | UN | 5,00 | R$ 5,93 | R$ 29,65 | 0,00% | 99,99% | C |
| 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 28,32 | R$ 28,32 | 0,00% | 100,00% | C |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 22,51 | R$ 22,51 | 0,00% | 100,00% | C |
| 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 19,46 | R$ 19,46 | 0,00% | 100,00% | C |
| 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R$ 8,24 | R$ 16,48 | 0,00% | 100,00% | C |
| 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 14,70 | R$ 14,70 | 0,00% | 100,00% | C |
| CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 13,65 | R$ 13,65 | 0,00% | 100,00% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 136,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R$ 10,62 | **R$ 10,62** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R$ 2,25 | **R$ 2,25** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 0,07 | R$ 17,30 | **R$ 1,21** | **0,00%** | **100,00%** | C |

**Subtotal até 100,00%%** **R$ 2.335.857,50**

**Outros** **R$ 0,01**

**Valor total do Orçamento** **R$ 2.335.857,51**

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377
Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377 Dados: 2026.02.03 22:08:50 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF Nº 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308 Dados: 2026.02.03 22:09:25 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA nº CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
FOLHA Nº 1542
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 23.493,36 | R$ 3,62 | R$ 85.045,97 | 4,39% | 4,64% | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5.461,55 | R$ 15,03 | R$ 82.087,16 | 4,24% | 8,63% | A |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3.072,74 | R$ 21,81 | R$ 67.016,49 | 3,46% | 12,09% | A |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 147,87 | R$ 445,04 | R$ 65.809,03 | 3,40% | 15,49% | A |
| 6702011 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA | PROPRIA | Geral | UN | 1,00 | R$ 52.668,00 | R$ 52.668,00 | 2,72% | 18,21% | A |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.241,45 | R$ 21,81 | R$ 48.885,95 | 2,53% | 20,74% | A |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 107,01 | R$ 387,62 | R$ 41.478,36 | 2,14% | 22,88% | A |
| C.06.000.022 012 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/tajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² | SP Obras | Material | M2 | 539,41 | R$ 73,42 | R$ 39.603,48 | 2,05% | 24,93% | A |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,77 | R$ 22.172,51 | R$ 39.233,37 | 2,03% | 26,95% | A |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 23.498,29 | R$ 1,43 | R$ 33.602,56 | 1,74% | 28,69% | A |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.509,84 | R$ 21,81 | R$ 32.929,62 | 1,70% | 30,39% | A |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.502,43 | R$ 21,81 | R$ 32.768,05 | 1,69% | 32,08% | A |
| I03077 | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | ORSE | Serviço | m2 | 457,67 | R$ 70,00 | R$ 32.036,90 | 1,65% | 33,74% | A |
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 12.067,27 | R$ 2,21 | R$ 26.712,87 | 1,38% | 35,12% | A |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.207,13 | R$ 21,81 | R$ 26.327,40 | 1,36% | 36,48% | A |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 23.493,36 | R$ 1,09 | R$ 25.607,76 | 1,32% | 37,80% | A |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.079,13 | R$ 21,87 | R$ 23.600,49 | 1,22% | 39,02% | A |
| 00010777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | Equipamento | MES | 14,00 | R$ 1.674,73 | R$ 23.446,22 | 1,21% | 40,23% | A |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | M2 | 644,03 | R$ 35,29 | R$ 22.727,75 | 1,17% | 41,41% | A |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 2.396,38 | R$ 9,21 | R$ 22.070,62 | 1,14% | 42,55% | A |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| ICPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H.05.000.031 120 | Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm | SP Obras | Material | M2 | 24,01 | R$ 882,05 | R$ 21.178,02 | 1,09% | 43,64% | A |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.265,67 | R$ 16,28 | R$ 20.605,67 | 1,06% | 44,70% | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 33.435,20 | R$ 0,61 | R$ 20.395,47 | 1,05% | 45,76% | A |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.180,27 | R$ 16,28 | R$ 19.214,84 | 0,99% | 46,75% | A |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 860,50 | R$ 21,81 | R$ 18.767,49 | 0,97% | 47,72% | A |
| I006408 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2 | INDISPONÍV | Material | UN | 3,00 | R$ 6.249,50 | R$ 18.748,50 | 0,97% | 48,69% | A |
| I11971 | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores | ORSE | Material | un | 2,00 | R$ 8.249,55 | R$ 16.499,10 | 0,85% | 49,54% | A |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 326,44 | R$ 50,32 | R$ 16.426,53 | 0,85% | 50,39% | B |
| I087329 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | INDISPONÍV | Material | M2 | 44,50 | R$ 368,12 | R$ 16.381,34 | 0,85% | 51,23% | B |
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | Material | UN | 59,67 | R$ 271,64 | R$ 16.207,59 | 0,84% | 52,07% | B |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 658,18 | R$ 21,81 | R$ 14.354,92 | 0,74% | 52,81% | B |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 871,40 | R$ 16,28 | R$ 14.186,33 | 0,73% | 53,55% | B |
| A.05.000.020 358 | Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³ | SP Obras | Serviço | M3 | 140,00 | R$ 97,99 | R$ 13.718,60 | 0,71% | 54,26% | B |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | Material | M2 | 756,98 | R$ 17,49 | R$ 13.239,57 | 0,68% | 54,94% | B |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 2.096,89 | R$ 6,07 | R$ 12.728,12 | 0,66% | 55,60% | B |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 614,62 | R$ 20,61 | R$ 12.667,30 | 0,65% | 56,25% | B |
| 14288 | DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR | EMOP | Material | UN | 45,00 | R$ 277,63 | R$ 12.493,35 | 0,65% | 56,90% | B |
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SINAPI | Material | M | 139,66 | R$ 87,59 | R$ 12.233,17 | 0,63% | 57,53% | B |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 2.287,60 | R$ 5,26 | R$ 12.032,77 | 0,62% | 58,15% | B |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.762,60 | R$ 6,44 | R$ 11.351,16 | 0,59% | 58,74% | B |
| P.16.000.067 001 | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 64,00 | R$ 175,67 | R$ 11.242,88 | 0,58% | 59,32% | B |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 432,10 | R$ 25,57 | R$ 11.048,74 | 0,57% | 59,89% | B |
| 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 | Material | M | 5.014,51 | R$ 2,15 | R$ 10.781,19 | 0,56% | 60,44% | B |
| 00039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | Material | M2 | 463,00 | R$ 23,07 | R$ 10.681,50 | 0,55% | 61,00% | B |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | Material | M | 162,12 | R$ 65,45 | R$ 10.610,75 | 0,55% | 61,54% | B |
| 6701060 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | PROPRIA | Material | UN | 1,00 | R$ 10.352,47 | R$ 10.352,47 | 0,53% | 62,08% | B |
| A.12.000.021 099 | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | SP Obras | Material | UNMES | 14,00 | R$ 735,47 | R$ 10.296,58 | 0,53% | 62,61% | B |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 506,07 | R$ 20,19 | R$ 10.217,57 | 0,53% | 63,14% | B |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | Material | M | 1.781,27 | R$ 5,58 | R$ 9.939,48 | 0,51% | 63,65% | B |
| I07119 | Granito branco Siena e= 2cm | ORSE | Material | m2 | 19,02 | R$ 514,16 | R$ 9.779,32 | 0,51% | 64,16% | B |
| 00004992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | Material | UN | 36,87 | R$ 264,97 | R$ 9.768,81 | 0,50% | 64,66% | B |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.588,82 | R$ 5,74 | R$ 9.119,85 | 0,47% | 65,13% | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 87,10 | R$ 104,20 | R$ 9.075,83 | 0,47% | 65,60% | B |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 433,92 | R$ 20,77 | R$ 9.012,52 | 0,47% | 66,07% | B |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | Material | KG | 605,25 | R$ 14,81 | R$ 8.963,75 | 0,46% | 66,53% | B |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 8.291,58 | R$ 1,06 | R$ 8.789,07 | 0,45% | 66,98% | B |
| I00025 | Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado | ORSE | Material | m2 | 155,77 | R$ 56,30 | R$ 8.770,10 | 0,45% | 67,44% | B |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 6.547,04 | R$ 1,31 | R$ 8.576,62 | 0,44% | 67,88% | B |
| I13326 | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm | ORSE | Material | un | 140,00 | R$ 60,50 | R$ 8.470,00 | 0,44% | 68,32% | B |
| I012620 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 (1AWG) | INDISPONÍV | Material | M | 307,00 | R$ 27,44 | R$ 8.424,08 | 0,44% | 68,75% | B |
| I11639 | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | ORSE | Material | un | 847,68 | R$ 9,68 | R$ 8.205,52 | 0,42% | 69,18% | B |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | Material | M | 934,92 | R$ 8,59 | R$ 8.031,00 | 0,41% | 69,59% | B |
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | Material | KG | 2.466,99 | R$ 3,21 | R$ 7.919,04 | 0,41% | 70,00% | B |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | Material | M2 | 190,57 | R$ 40,72 | R$ 7.760,16 | 0,40% | 70,40% | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5.572,93 | R$ 1,39 | R$ 7.746,38 | 0,40% | 70,80% | B |
| 00006178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | SINAPI | Material | M2 | 20,44 | R$ 375,38 | R$ 7.672,77 | 0,40% | 71,20% | B |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 489,06 | R$ 15,28 | R$ 7.472,86 | 0,39% | 71,58% | B |
| O.02.000.062 561 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm | SP Obras | Material | M | 235,21 | R$ 31,61 | R$ 7.434,96 | 0,38% | 71,97% | B |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 448,29 | R$ 16,28 | R$ 7.298,23 | 0,38% | 72,34% | B |
| 07231 | CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM | EMOP | Material | KG | 750,00 | R$ 9,63 | R$ 7.222,50 | 0,37% | 72,72% | B |
| 00010698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | SINAPI | Material | M2 | 38,20 | R$ 188,97 | R$ 7.218,47 | 0,37% | 73,09% | B |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 134,05 | R$ 50,70 | R$ 6.796,21 | 0,35% | 73,44% | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 305,61 | R$ 22,13 | R$ 6.763,21 | 0,35% | 73,79% | B |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | Material | UN | 2.256,59 | R$ 2,93 | R$ 6.611,81 | 0,34% | 74,13% | B |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | M | 196,41 | R$ 33,65 | R$ 6.609,30 | 0,34% | 74,47% | B |
| 00007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | UN | 76,35 | R$ 86,15 | R$ 6.577,71 | 0,34% | 74,81% | B |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 154

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I006442 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P</td> | INDISPONÍV | Material | UN | 2,00 | R$ 3.252,71 | R$ 6.505,42 | 0,34% | 75,15% | B |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | Material | M | 459,48 | R$ 14,00 | R$ 6.432,72 | 0,33% | 75,48% | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 225,65 | R$ 28,15 | R$ 6.352,17 | 0,33% | 75,81% | B |
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | Material | UN | 24,00 | R$ 264,25 | R$ 6.342,00 | 0,33% | 76,14% | B |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 128,65 | R$ 48,11 | R$ 6.189,34 | 0,32% | 76,46% | B |
| 00043092 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 6.140,82 | R$ 6.140,82 | 0,32% | 76,77% | B |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | Material | KG | 30,21 | R$ 197,07 | R$ 5.952,57 | 0,31% | 77,08% | B |
| 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | EMOP | Material | KG | 201,02 | R$ 29,11 | R$ 5.851,69 | 0,30% | 77,38% | B |
| I036546 | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | INDISPONÍV | Material | UN | 4,00 | R$ 1.448,80 | R$ 5.795,20 | 0,30% | 77,68% | B |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4.048,96 | R$ 1,43 | R$ 5.790,02 | 0,30% | 77,98% | B |
| M.04.000.065 082 | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 1,00 | R$ 5.779,73 | R$ 5.779,73 | 0,30% | 78,28% | B |
| I008644 | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | INDISPONÍV | Material | M | 97,90 | R$ 58,73 | R$ 5.749,67 | 0,30% | 78,58% | B |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 243,25 | R$ 22,98 | R$ 5.589,85 | 0,29% | 78,87% | B |
| I036691 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 5.548,02 | R$ 5.548,02 | 0,29% | 79,15% | B |
| I10053 | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | ORSE | Material | un | 29,00 | R$ 185,80 | R$ 5.388,20 | 0,28% | 79,43% | B |
| 00020193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | Equipamento | M2XMES | 273,40 | R$ 19,42 | R$ 5.309,43 | 0,27% | 79,71% | B |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 307,76 | R$ 17,08 | R$ 5.256,51 | 0,27% | 79,98% | B |
| I12112 | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | ORSE | Serviço | m | 290,57 | R$ 18,08 | R$ 5.253,51 | 0,27% | 80,25% | B |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 99766-2394 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Material | M | 3.811,52 | R$ 1,36 | R$ 5.183,66 | 0,27% | 30,52% | C |
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | Material | L | 520,88 | R$ 9,88 | R$ 5.146,26 | 0,27% | 30,78% | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 6.547,04 | R$ 0,78 | R$ 5.106,69 | 0,26% | 31,05% | C |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 14,00 | R$ 358,38 | R$ 5.017,32 | 0,26% | 31,31% | C |
| 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 | Material | UN | 258,00 | R$ 19,26 | R$ 4.969,08 | 0,26% | 31,56% | C |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 225,85 | R$ 21,81 | R$ 4.925,60 | 0,25% | 31,82% | C |
| 6704001 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | PROPRIA | Geral | UN | 1,00 | R$ 4.845,35 | R$ 4.845,35 | 0,25% | 32,07% | C |
| I000703 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323 | INDISPONÍV | Material | M | 97,46 | R$ 48,00 | R$ 4.678,08 | 0,24% | 32,31% | C |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 1.430,46 | R$ 3,23 | R$ 4.620,38 | 0,24% | 32,55% | C |
| 00041930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | M | 40,87 | R$ 112,09 | R$ 4.580,67 | 0,24% | 32,78% | C |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | Material | M | 1.221,27 | R$ 3,57 | R$ 4.359,92 | 0,23% | 33,01% | C |
| 00006194 | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 651,20 | R$ 6,58 | R$ 4.284,90 | 0,22% | 33,23% | C |
| I036570 | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | INDISPONÍV | Material | UN | 18,00 | R$ 232,79 | R$ 4.190,22 | 0,22% | 33,45% | C |
| H.08.000.035 019 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 21,00 | R$ 196,71 | R$ 4.130,91 | 0,21% | 33,66% | C |
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 1.230,57 | R$ 3,33 | R$ 4.097,80 | 0,21% | 33,87% | C |
| 4063 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM | AGETOP | Geral | un | 21,00 | R$ 190,00 | R$ 3.990,00 | 0,21% | 34,08% | C |
| I08428 | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | ORSE | Serviço | m2 | 110,58 | R$ 35,00 | R$ 3.870,30 | 0,20% | 34,28% | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 40,90 | R$ 92,72 | R$ 3.792,20 | 0,20% | 34,47% | C |




PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 1043
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | Material | M | 114,90 | R$ 32,61 | R$ 3.746,82 | 0,19% | 84,67% | C |
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | Material | JG | 20,00 | R$ 183,19 | R$ 3.663,80 | 0,19% | 84,86% | C |
| 14289 | GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR | EMOP | Material | UN | 30,00 | R$ 118,37 | R$ 3.551,10 | 0,18% | 85,04% | C |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R$ 293,49 | R$ 3.521,88 | 0,18% | 85,22% | C |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 227,35 | R$ 15,37 | R$ 3.494,44 | 0,18% | 85,40% | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 212,89 | R$ 16,28 | R$ 3.465,89 | 0,18% | 85,58% | C |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | Material | KG | 613,29 | R$ 5,65 | R$ 3.465,08 | 0,18% | 85,76% | C |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 36,79 | R$ 93,21 | R$ 3.429,09 | 0,18% | 85,94% | C |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | Material | M2 | 272,27 | R$ 12,50 | R$ 3.403,38 | 0,18% | 86,11% | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5.572,93 | R$ 0,61 | R$ 3.399,49 | 0,18% | 86,29% | C |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 280,85 | R$ 12,09 | R$ 3.395,44 | 0,18% | 86,46% | C |
| P.12.000.049 762 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 8,00 | R$ 422,82 | R$ 3.382,56 | 0,17% | 86,64% | C |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.672,17 | R$ 1,26 | R$ 3.366,93 | 0,17% | 86,81% | C |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 153,60 | R$ 21,53 | R$ 3.306,91 | 0,17% | 86,98% | C |
| I204016 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250N- 220V - S&P</td> | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 3.252,71 | R$ 3.252,71 | 0,17% | 87,15% | C |
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | Material | M | 42,02 | R$ 74,87 | R$ 3.145,74 | 0,16% | 87,31% | C |
| I006441 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 3.083,49 | R$ 3.083,49 | 0,16% | 87,47% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.480,58 | R$ 2,05 | R$ 3.035,19 | 0,16% | 87,63% | C |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R$ 275,47 | R$ 3.030,17 | 0,16% | 87,79% | C |
| MATED-29257 | BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR ( COMPRIMENTO: 400MM\|LINHA: 25 OU 32\|REFERÊNCIA: BRA-704\|EMBALAGEM: PAR) | SETOP | Material | un | 86,00 | R$ 33,91 | R$ 2.916,26 | 0,15% | 87,94% | C |
| I008643 | TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m | INDISPONÍV | Material | UN | 15,96 | R$ 182,66 | R$ 2.915,25 | 0,15% | 88,09% | C |
| I077202 | TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm | INDISPONÍV | Material | UN | 4,00 | R$ 721,39 | R$ 2.885,56 | 0,15% | 88,24% | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.480,58 | R$ 1,85 | R$ 2.739,07 | 0,14% | 88,38% | C |
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | Material | UN | 63,00 | R$ 43,35 | R$ 2.731,05 | 0,14% | 88,52% | C |
| I012724 | FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE | INDISPONÍV | Material | UN | 7,98 | R$ 341,22 | R$ 2.722,94 | 0,14% | 88,66% | C |
| 2683 | LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS) | GOINFRA | Material | m | 3,60 | R$ 744,38 | R$ 2.679,77 | 0,14% | 88,80% | C |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | Material | KG | 1.417,53 | R$ 1,87 | R$ 2.650,78 | 0,14% | 88,94% | C |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | Material | UN | 953,14 | R$ 2,64 | R$ 2.516,30 | 0,13% | 89,07% | C |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 93,07 | R$ 26,43 | R$ 2.459,79 | 0,13% | 89,19% | C |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 805,91 | R$ 3,04 | R$ 2.449,97 | 0,13% | 89,32% | C |
| I00858 | Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) | ORSE | Material | un | 46,20 | R$ 52,11 | R$ 2.407,48 | 0,12% | 89,44% | C |
| I002415 | DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK | INDISPONÍV | Material | UN | 18,00 | R$ 131,96 | R$ 2.375,28 | 0,12% | 89,57% | C |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 971,21 | R$ 2,42 | R$ 2.350,32 | 0,12% | 89,69% | C |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.041,81 | R$ 1,13 | R$ 2.307,25 | 0,12% | 89,81% | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.672,17 | R$ 0,86 | R$ 2.298,06 | 0,12% | 89,93% | C |
| I036511 | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 24" 610mm | INDISPONÍV | Material | M | 24,00 | R$ 94,61 | R$ 2.270,64 | 0,12% | 90,04% | C |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 109,36 | R$ 20,72 | R$ 2.266,43 | 0,12% | 90,16% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 154 35

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 283,26 | R$ 2.266,08 | 0,12% | 90,28% | C |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | Material | M | 292,52 | R$ 7,58 | R$ 2.217,29 | 0,11% | 90,39% | C |
| 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 | Material | KG | 176,86 | R$ 12,34 | R$ 2.182,50 | 0,11% | 90,50% | C |
| 00040267 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | Equipamento | MES | 278,63 | R$ 7,63 | R$ 2.125,95 | 0,11% | 90,61% | C |
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | Material | CJ | 20,00 | R$ 105,55 | R$ 2.111,00 | 0,11% | 90,72% | C |
| I04876 | Letras aço inox 20 x 20cm | ORSE | Material | un | 27,00 | R$ 78,06 | R$ 2.107,62 | 0,11% | 90,83% | C |
| H.04.000.031 272 | Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida | SP Obras | Material | M2 | 2,00 | R$ 1.049,64 | R$ 2.099,28 | 0,11% | 90,94% | C |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 155,68 | R$ 13,39 | R$ 2.084,62 | 0,11% | 91,05% | C |
| I13989 | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 2.037,71 | R$ 2.037,71 | 0,11% | 91,15% | C |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 234,32 | R$ 8,64 | R$ 2.024,50 | 0,10% | 91,26% | C |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | Material | KG | 2.058,29 | R$ 0,98 | R$ 2.017,12 | 0,10% | 91,36% | C |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | Material | M2 | 6,00 | R$ 333,44 | R$ 2.000,64 | 0,10% | 91,47% | C |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | Material | KG | 633,01 | R$ 3,03 | R$ 1.918,03 | 0,10% | 91,57% | C |
| I008823 | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | INDISPONÍV | Material | UN | 126,40 | R$ 15,00 | R$ 1.896,00 | 0,10% | 91,66% | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 23.498,29 | R$ 0,08 | R$ 1.879,86 | 0,10% | 91,76% | C |
| O.02.000.062 558 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50mm | SP Obras | Material | M | 152,29 | R$ 12,14 | R$ 1.848,62 | 0,10% | 91,86% | C |
| 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | SINAPI | Material | M2 | 300,39 | R$ 6,15 | R$ 1.847,42 | 0,10% | 91,95% | C |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | Material | UN | 25,00 | R$ 73,77 | R$ 1.844,25 | 0,10% | 92,05% | C |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAUAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – RUBRICA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA 1543

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4.048,96 | R$ 0,44 | R$ 1.781,54 | 0,09% | 92,14% | C |
| 00003990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 85,73 | R$ 20,77 | R$ 1.780,70 | 0,09% | 92,23% | C |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 220,73 | R$ 1.765,84 | 0,09% | 92,32% | C |
| O.02.000.062 554 | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40mm | SP Obras | Material | M | 180,51 | R$ 9,68 | R$ 1.747,34 | 0,09% | 92,41% | C |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 54,58 | R$ 31,94 | R$ 1.743,35 | 0,09% | 92,50% | C |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 80,74 | R$ 21,31 | R$ 1.720,52 | 0,09% | 92,59% | C |
| 00040339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 243,25 | R$ 6,95 | R$ 1.690,58 | 0,09% | 92,68% | C |
| 00034794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 78,28 | R$ 21,53 | R$ 1.685,28 | 0,09% | 92,77% | C |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | Material | L | 83,51 | R$ 19,99 | R$ 1.669,36 | 0,09% | 92,85% | C |
| E.18.000.036 519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | SP Obras | Material | M2 | 1,48 | R$ 1.092,40 | R$ 1.616,75 | 0,08% | 92,93% | C |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 35,80 | R$ 44,59 | R$ 1.596,12 | 0,08% | 93,02% | C |
| 00020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 235,39 | R$ 6,66 | R$ 1.567,71 | 0,08% | 93,10% | C |
| 00001858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | Material | UN | 34,00 | R$ 46,07 | R$ 1.566,38 | 0,08% | 93,18% | C |
| 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | Material | M | 32,48 | R$ 48,22 | R$ 1.566,19 | 0,08% | 93,26% | C |
| I08261 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 1.542,16 | R$ 1.542,16 | 0,08% | 93,34% | C |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 500,14 | R$ 1.500,42 | 0,08% | 93,42% | C |



NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2864 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentos02@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 68,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O.11.000.066 028 | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 6,00 | R$ 249,65 | R$ 1.497,90 | 0,08% | 93,49% | C |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | Material | UN | 60,00 | R$ 24,71 | R$ 1.482,60 | 0,08% | 93,57% | C |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 85,91 | R$ 17,18 | R$ 1.475,92 | 0,08% | 93,65% | C |
| I12929 | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | ORSE | Material | m2 | 3,15 | R$ 463,80 | R$ 1.460,97 | 0,08% | 93,72% | C |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 281,76 | R$ 1.408,80 | 0,07% | 93,80% | C |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | Material | KG | 418,13 | R$ 3,36 | R$ 1.404,91 | 0,07% | 93,87% | C |
| 00036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 9,00 | R$ 152,80 | R$ 1.375,20 | 0,07% | 93,94% | C |
| 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 | Material | M | 264,97 | R$ 5,13 | R$ 1.359,29 | 0,07% | 94,01% | C |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 276,38 | R$ 4,91 | R$ 1.357,04 | 0,07% | 94,08% | C |
| H.08.000.031 658 | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 4,00 | R$ 338,28 | R$ 1.353,12 | 0,07% | 94,15% | C |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 287,72 | R$ 4,68 | R$ 1.346,52 | 0,07% | 94,22% | C |
| I09833 | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R$ 668,07 | R$ 1.336,14 | 0,07% | 94,29% | C |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 370,47 | R$ 3,60 | R$ 1.333,68 | 0,07% | 94,36% | C |
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R$ 129,37 | R$ 1.293,70 | 0,07% | 94,42% | C |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | Material | UN | 616,04 | R$ 2,10 | R$ 1.293,68 | 0,07% | 94,49% | C |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 200,52 | R$ 6,40 | R$ 1.283,32 | 0,07% | 94,56% | C |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 65,00 | R$ 19,55 | R$ 1.270,75 | 0,07% | 94,62% | C |
| O.02.000.062 504 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4") | SP Obras | Material | M | 103,84 | R$ 12,22 | R$ 1.268,99 | 0,07% | 94,69% | C |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 14,00 | R$ 90,20 | R$ 1.262,80 | 0,07% | 94,75% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA Nº 5438

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 613,39 | R$ 1.226,78 | 0,06% | 94,82% | C |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 1.220,13 | R$ 1.220,13 | 0,06% | 94,88% | C |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | Material | UN | 10.088,91 | R$ 0,12 | R$ 1.210,67 | 0,06% | 94,94% | C |
| I13318 | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | Material | un | 87,00 | R$ 13,80 | R$ 1.200,60 | 0,06% | 95,00% | C |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 310ML | 35,67 | R$ 33,54 | R$ 1.196,42 | 0,06% | 95,07% | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 11,22 | R$ 105,56 | R$ 1.184,07 | 0,06% | 95,13% | C |
| I004948 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | INDISPONÍV | Material | UN | 9,00 | R$ 128,92 | R$ 1.160,28 | 0,06% | 95,19% | C |
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 81,38 | R$ 14,03 | R$ 1.141,76 | 0,06% | 95,25% | C |
| I001609 | ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO | INDISPONÍV | Material | M | 117,26 | R$ 9,59 | R$ 1.124,52 | 0,06% | 95,30% | C |
| 00002683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 25,08 | R$ 44,73 | R$ 1.121,83 | 0,06% | 95,36% | C |
| I03162 | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v | ORSE | Material | m | 124,44 | R$ 9,00 | R$ 1.119,96 | 0,06% | 95,42% | C |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 136,00 | R$ 8,16 | R$ 1.109,76 | 0,06% | 95,48% | C |
| 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 | Material | M | 373,28 | R$ 2,88 | R$ 1.075,06 | 0,06% | 95,53% | C |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,002272898408 6968 | R$ 466.463,38 | R$ 1.060,22 | 0,05% | 95,59% | C |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | Material | M | 56,31 | R$ 18,56 | R$ 1.045,14 | 0,05% | 95,64% | C |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 84,84 | R$ 12,28 | R$ 1.041,85 | 0,05% | 95,70% | C |
| I049818 | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | IOPES | Material | UN | 999,00 | R$ 1,04 | R$ 1.038,96 | 0,05% | 95,75% | C |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 2.161,59 | R$ 0,48 | R$ 1.037,56 | 0,05% | 95,80% | C |
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | Material | M | 159,50 | R$ 6,40 | R$ 1.020,80 | 0,05% | 95,86% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 120,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.129,87 | R$ 0,89 | R$ 1.005,59 | 0,05% | 95,91% | C |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | Material | L | 53,49 | R$ 18,36 | R$ 982,12 | 0,05% | 95,96% | C |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 40,22 | R$ 23,63 | R$ 950,37 | 0,05% | 96,01% | C |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 230,93 | R$ 4,00 | R$ 923,72 | 0,05% | 96,05% | C |
| P.29.000.042 164 | Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz | SP Obras | Material | UN | 9,00 | R$ 101,27 | R$ 911,43 | 0,05% | 96,10% | C |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | Material | L | 92,26 | R$ 9,82 | R$ 906,04 | 0,05% | 96,15% | C |
| O.02.000.062 560 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75mm | SP Obras | Material | M | 42,80 | R$ 21,17 | R$ 906,03 | 0,05% | 96,20% | C |
| MATED-29259 | FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009) | SETOP | Material | un | 43,00 | R$ 21,02 | R$ 903,86 | 0,05% | 96,24% | C |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 45,30 | R$ 19,82 | R$ 897,76 | 0,05% | 96,29% | C |
| O.11.000.066 025 | Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador | SP Obras | Material | UN | 3,00 | R$ 298,47 | R$ 895,41 | 0,05% | 96,33% | C |
| I12236 | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | ORSE | Material | m2 | 631,11 | R$ 1,41 | R$ 889,87 | 0,05% | 96,38% | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 4.890,06 | R$ 0,18 | R$ 880,21 | 0,05% | 96,43% | C |
| O.09.000.063 552 | Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2) | SP Obras | Material | UN | 1,00 | R$ 857,32 | R$ 857,32 | 0,04% | 96,47% | C |
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | Material | KG | 19,28 | R$ 44,33 | R$ 854,74 | 0,04% | 96,51% | C |
| 00021059 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | SINAPI | Material | UN | 19,00 | R$ 43,69 | R$ 830,11 | 0,04% | 96,56% | C |
| 00039449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 268,12 | R$ 804,36 | 0,04% | 96,60% | C |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R$ 66,70 | R$ 800,40 | 0,04% | 96,64% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | Material | M | 180,57 | R$ 4,38 | R$ 790,91 | 0,04% | 96,68% | C |
| 00038400 | VASSOURA 40 CM COM CABO | SINAPI | Material | UN | 28,23 | R$ 28,01 | R$ 790,67 | 0,04% | 96,72% | C |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 17,00 | R$ 46,14 | R$ 784,38 | 0,04% | 96,76% | C |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 230,00 | R$ 3,41 | R$ 784,30 | 0,04% | 96,80% | C |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 93,07 | R$ 8,39 | R$ 780,84 | 0,04% | 96,84% | C |
| I034530 | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | INDISPONÍV | Material | UN | 170,00 | R$ 4,56 | R$ 775,20 | 0,04% | 96,88% | C |
| O.02.000.062 562 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150mm | SP Obras | Material | M | 13,81 | R$ 55,98 | R$ 772,86 | 0,04% | 96,92% | C |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | Material | KG | 61,60 | R$ 12,28 | R$ 756,46 | 0,04% | 96,96% | C |
| I02602 | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | ORSE | Material | un | 5,00 | R$ 151,21 | R$ 756,05 | 0,04% | 97,00% | C |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | Material | UN | 34,07 | R$ 22,17 | R$ 755,42 | 0,04% | 97,04% | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 146,08 | R$ 5,06 | R$ 739,17 | 0,04% | 97,08% | C |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 115,00 | R$ 6,38 | R$ 733,70 | 0,04% | 97,12% | C |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 28,00 | R$ 25,98 | R$ 727,44 | 0,04% | 97,15% | C |
| I001328 | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | INDISPONÍV | Material | M2 | 1,68 | R$ 430,91 | R$ 723,93 | 0,04% | 97,19% | C |
| I11641 | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | ORSE | Material | un | 2,00 | R$ 352,15 | R$ 704,30 | 0,04% | 97,23% | C |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | SINAPI | Material | UN | 14,00 | R$ 49,47 | R$ 692,58 | 0,04% | 97,26% | C |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 45,00 | R$ 15,15 | R$ 681,76 | 0,04% | 97,30% | C |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 340,13 | R$ 680,26 | 0,04% | 97,33% | C |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | Material | UN | 23,00 | R$ 29,15 | R$ 670,45 | 0,03% | 97,37% | C |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 333,82 | R$ 667,64 | 0,03% | 97,40% | C |



NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 154 41

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | Material | L | 16,70 | R$ 39,58 | R$ 660,80 | 0,03% | 97,44% | C |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | Material | UN | 29,22 | R$ 22,34 | R$ 652,78 | 0,03% | 97,47% | C |
| I13651 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 | ORSE | Material | un | 38,00 | R$ 16,83 | R$ 639,54 | 0,03% | 97,50% | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 22,21 | R$ 28,69 | R$ 637,11 | 0,03% | 97,54% | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 2.041,81 | R$ 0,31 | R$ 632,96 | 0,03% | 97,57% | C |
| I035758 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22 | INDISPONÍV | Material | UN | 96,00 | R$ 6,34 | R$ 608,64 | 0,03% | 97,60% | C |
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R$ 40,08 | R$ 601,20 | 0,03% | 97,63% | C |
| P.26.000.044 617 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 4,00 | R$ 149,27 | R$ 597,08 | 0,03% | 97,66% | C |
| I000253 | TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 582,60 | R$ 582,60 | 0,03% | 97,69% | C |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 50,00 | R$ 11,38 | R$ 569,00 | 0,03% | 97,72% | C |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 53,62 | R$ 10,41 | R$ 558,24 | 0,03% | 97,75% | C |
| 00039232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | Material | M | 25,06 | R$ 21,93 | R$ 549,54 | 0,03% | 97,78% | C |
| I08928 | Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar | ORSE | Material | un | 102,00 | R$ 5,38 | R$ 548,76 | 0,03% | 97,81% | C |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | Material | L | 14,99 | R$ 36,37 | R$ 545,02 | 0,03% | 97,84% | C |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | UN | 8,84 | R$ 61,33 | R$ 542,22 | 0,03% | 97,86% | C |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 9,00 | R$ 58,31 | R$ 524,79 | 0,03% | 97,89% | C |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 271,00 | R$ 1,93 | R$ 523,03 | 0,03% | 97,92% | C |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | Material | KG | 60,00 | R$ 8,60 | R$ 516,00 | 0,03% | 97,95% | C |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 101,30 | R$ 506,50 | 0,03% | 97,97% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,78% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 25,00 | R$ 20,14 | R$ 503,50 | 0,03% | 98,00% | C |
| I036580 | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE | INDISPONÍV | Material | UN | 139,00 | R$ 3,61 | R$ 501,79 | 0,03% | 98,02% | C |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 72,59 | R$ 6,58 | R$ 477,63 | 0,02% | 98,05% | C |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 1,75 | R$ 270,51 | R$ 473,39 | 0,02% | 98,07% | C |
| I003563 | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | INDISPONÍV | Material | UN | 600,00 | R$ 0,78 | R$ 468,00 | 0,02% | 98,10% | C |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R$ 65,75 | R$ 460,25 | 0,02% | 98,12% | C |
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 18,41 | R$ 24,52 | R$ 451,53 | 0,02% | 98,14% | C |
| 00000658 | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 260,59 | R$ 1,72 | R$ 448,22 | 0,02% | 98,17% | C |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | Material | UN | 40,68 | R$ 10,95 | R$ 445,50 | 0,02% | 98,19% | C |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 27,07 | R$ 16,43 | R$ 444,76 | 0,02% | 98,21% | C |
| 13241 | LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA) | EMOP | Material | UN | 19,00 | R$ 23,18 | R$ 440,42 | 0,02% | 98,24% | C |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 55,15 | R$ 7,77 | R$ 428,52 | 0,02% | 98,26% | C |
| 00041426 | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | SINAPI | Material | UN | 35,00 | R$ 12,20 | R$ 427,00 | 0,02% | 98,28% | C |
| I004892 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK | INDISPONÍV | Material | UN | 2,00 | R$ 210,02 | R$ 420,04 | 0,02% | 98,30% | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 18,81 | R$ 22,13 | R$ 416,36 | 0,02% | 98,32% | C |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 275,00 | R$ 1,48 | R$ 407,00 | 0,02% | 98,34% | C |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | Material | UN | 338,75 | R$ 1,19 | R$ 403,11 | 0,02% | 98,36% | C |
| I001349 | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | INDISPONÍV | Material | M | 47,22 | R$ 8,46 | R$ 399,45 | 0,02% | 98,39% | C |
| I012748 | RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm | INDISPONÍV | Material | UN | 47,88 | R$ 8,25 | R$ 395,01 | 0,02% | 98,41% | C |
| 00039853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 35,80 | R$ 11,03 | R$ 394,82 | 0,02% | 98,43% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
FOLHA 1543

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 3,64 | R$ 107,05 | R$ 389,19 | 0,02% | 98,45% | C |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 9,50 | R$ 40,65 | R$ 386,06 | 0,02% | 98,47% | C |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | Material | UN | 1.352,57 | R$ 0,28 | R$ 378,72 | 0,02% | 98,49% | C |
| 13301 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR | EMOP | Material | UN | 2,00 | R$ 187,99 | R$ 375,98 | 0,02% | 98,51% | C |
| I047575 | ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20 | INDISPONÍV | Material | UN | 7,00 | R$ 53,10 | R$ 371,70 | 0,02% | 98,52% | C |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 92,64 | R$ 370,56 | 0,02% | 98,54% | C |
| I12700 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si | ORSE | Material | un | 3,00 | R$ 123,47 | R$ 370,41 | 0,02% | 98,56% | C |
| I044793 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | IOPES | Material | UN | 1,00 | R$ 368,28 | R$ 368,28 | 0,02% | 98,58% | C |
| P.15.000.034 123 | Luminária LED redonta de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 7,00 | R$ 51,03 | R$ 357,21 | 0,02% | 98,60% | C |
| I02062 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | ORSE | Material | un | 4,00 | R$ 86,71 | R$ 346,84 | 0,02% | 98,62% | C |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | Material | UN | 6,32 | R$ 54,13 | R$ 342,27 | 0,02% | 98,64% | C |
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | Material | KG | 28,23 | R$ 11,84 | R$ 334,22 | 0,02% | 98,65% | C |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | Material | KG | 27,19 | R$ 12,26 | R$ 333,35 | 0,02% | 98,67% | C |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | Material | UN | 1.232,61 | R$ 0,27 | R$ 332,80 | 0,02% | 98,69% | C |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | Material | KG | 10,35 | R$ 31,94 | R$ 330,69 | 0,02% | 98,70% | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 26,62 | R$ 12,07 | R$ 321,29 | 0,02% | 98,72% | C |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 9,00 | R$ 35,59 | R$ 320,31 | 0,02% | 98,74% | C |
| I002375 | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO | INDISPONÍV | Material | UN | 87,00 | R$ 3,68 | R$ 320,16 | 0,02% | 98,75% | C |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | Material | UN | 43,00 | R$ 7,33 | R$ 315,19 | 0,02% | 98,77% | C |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | Material | CENTO | 8,89 | R$ 34,95 | R$ 310,63 | 0,02% | 98,79% | C |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766[illegible]84 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 424
CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,04% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I12141 | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 297,26 | R$ 297,26 | 0,02% | 98,80% | C |
| I009551 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | INDISPONÍV | Material | UN | 14,00 | R$ 21,22 | R$ 297,08 | 0,02% | 98,82% | C |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 145,30 | R$ 290,60 | 0,02% | 98,83% | C |
| I08021 | Luva simples pvc sanitario d= 200mm | ORSE | Material | un | 5,00 | R$ 57,75 | R$ 288,75 | 0,01% | 98,85% | C |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 113,78 | R$ 2,53 | R$ 287,86 | 0,01% | 98,86% | C |
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 10,12 | R$ 28,38 | R$ 287,21 | 0,01% | 98,88% | C |
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 85,91 | R$ 3,33 | R$ 286,08 | 0,01% | 98,89% | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 53,99 | R$ 5,29 | R$ 285,62 | 0,01% | 98,91% | C |
| 00041387 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | SINAPI | Material | M | 6,00 | R$ 47,55 | R$ 285,30 | 0,01% | 98,92% | C |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 69,58 | R$ 278,32 | 0,01% | 98,94% | C |
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | Material | UN | 0,74997 | R$ 368,87 | R$ 276,64 | 0,01% | 98,95% | C |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 59,00 | R$ 4,64 | R$ 273,76 | 0,01% | 98,96% | C |
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 28,49 | R$ 9,49 | R$ 270,37 | 0,01% | 98,98% | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 85,62 | R$ 3,15 | R$ 269,71 | 0,01% | 98,99% | C |
| 00003873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 25,00 | R$ 10,70 | R$ 267,50 | 0,01% | 99,01% | C |
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 18,58 | R$ 14,33 | R$ 266,27 | 0,01% | 99,02% | C |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | Material | UN | 9,00 | R$ 29,56 | R$ 266,04 | 0,01% | 99,03% | C |
| 00007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | Material | M2 | 10,92 | R$ 23,92 | R$ 261,21 | 0,01% | 99,05% | C |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | Material | M | 27,60 | R$ 9,34 | R$ 257,82 | 0,01% | 99,06% | C |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 2,13 | R$ 120,61 | R$ 257,20 | 0,01% | 99,07% | C |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, GAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99769-2884 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosne@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
FOLHA 1545

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 1,75 | R$ 146,00 | **R$ 255,50** | 0,01% | 99,09% | C |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 95,00 | R$ 2,66 | **R$ 252,70** | 0,01% | 99,10% | C |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 43,88 | R$ 5,73 | **R$ 251,46** | 0,01% | 99,11% | C |
| 00042406 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | Material | M2 | 15,25 | R$ 16,47 | **R$ 251,10** | 0,01% | 99,13% | C |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000175359950 7984 | R$ 1.400.000,00 | **R$ 245,50** | 0,01% | 99,14% | C |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 81,33 | **R$ 243,99** | 0,01% | 99,15% | C |
| I09334 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 240,66 | **R$ 240,66** | 0,01% | 99,16% | C |
| I03638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | ORSE | Material | un | 52,00 | R$ 4,58 | **R$ 238,16** | 0,01% | 99,18% | C |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 76,23 | R$ 3,08 | **R$ 234,78** | 0,01% | 99,19% | C |
| 00012070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | SINAPI | Material | M | 45,00 | R$ 5,21 | **R$ 234,45** | 0,01% | 99,20% | C |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | Material | UN | 316,40 | R$ 0,73 | **R$ 232,43** | 0,01% | 99,21% | C |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 75,94 | **R$ 227,82** | 0,01% | 99,22% | C |
| 00000408 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | SINAPI | Material | UN | 287,99 | R$ 0,79 | **R$ 227,51** | 0,01% | 99,24% | C |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | Material | M | 6,14 | R$ 35,84 | **R$ 219,93** | 0,01% | 99,25% | C |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 12,94 | R$ 16,58 | **R$ 214,62** | 0,01% | 99,26% | C |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 70,66 | **R$ 211,98** | 0,01% | 99,27% | C |
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | Material | M2 | 111,29 | R$ 1,82 | **R$ 202,55** | 0,01% | 99,28% | C |
| 00011731 | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | SINAPI | Material | UN | 19,00 | R$ 10,54 | **R$ 200,26** | 0,01% | 99,29% | C |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | Material | UN | 46,00 | R$ 4,31 | **R$ 198,26** | 0,01% | 99,30% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - RUBRICA - FOLHA 1546

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | Material | M | 64,34 | R$ 3,08 | R$ 198,16 | 0,01% | 99,31% | C |
| I09964 | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | ORSE | Material | m | 11,41 | R$ 17,36 | R$ 198,11 | 0,01% | 99,32% | C |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 197,06 | R$ 197,06 | 0,01% | 99,33% | C |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 76,00 | R$ 2,58 | R$ 196,08 | 0,01% | 99,34% | C |
| 00000251 | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 11,99 | R$ 16,28 | R$ 195,23 | 0,01% | 99,35% | C |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | Material | CENTO | 6,18 | R$ 31,57 | R$ 195,01 | 0,01% | 99,36% | C |
| I035753 | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 | INDISPONÍV | Material | UN | 59,00 | R$ 3,29 | R$ 194,11 | 0,01% | 99,37% | C |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 61,99 | R$ 185,97 | 0,01% | 99,38% | C |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 185,21 | R$ 185,21 | 0,01% | 99,39% | C |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | Material | KG | 14,70 | R$ 12,37 | R$ 181,88 | 0,01% | 99,40% | C |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R$ 11,31 | R$ 180,96 | 0,01% | 99,41% | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 174,51 | R$ 1,02 | R$ 178,00 | 0,01% | 99,42% | C |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | Material | M | 650,18 | R$ 0,27 | R$ 175,55 | 0,01% | 99,43% | C |
| S.04.000.039 086 | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | SP Obras | Material | UN | 1,00 | R$ 174,64 | R$ 174,64 | 0,01% | 99,44% | C |
| I003595 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL | INDISPONÍV | Material | UN | 41,00 | R$ 4,25 | R$ 174,25 | 0,01% | 99,44% | C |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | Material | CJ | 953,14 | R$ 0,18 | R$ 171,57 | 0,01% | 99,45% | C |
| 00034623 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 42,68 | R$ 170,72 | 0,01% | 99,46% | C |
| 00036494 | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000228567462 | R$ 740.761,71 | R$ 169,31 | 0,01% | 99,47% | C |
| I037484 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22 | INDISPONÍV | Material | UN | 54,00 | R$ 3,13 | R$ 169,02 | 0,01% | 99,48% | C |
| I060985 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 168,80 | R$ 168,80 | 0,01% | 99,49% | C |



NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99786-2934 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,61%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O.02.000.062 530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | Material | M | 31,50 | R$ 5,29 | R$ 166,64 | 0,01% | 99,50% | C |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 14,00 | R$ 11,87 | R$ 166,18 | 0,01% | 99,51% | C |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 29,00 | R$ 5,60 | R$ 162,40 | 0,01% | 99,51% | C |
| 00007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 40,55 | R$ 162,20 | 0,01% | 99,52% | C |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 38,00 | R$ 4,21 | R$ 159,98 | 0,01% | 99,53% | C |
| I002380 | CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | INDISPONÍV | Material | UN | 52,00 | R$ 3,01 | R$ 156,52 | 0,01% | 99,54% | C |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | Material | UN | 707,10 | R$ 0,22 | R$ 155,56 | 0,01% | 99,55% | C |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,76 | R$ 40,35 | R$ 151,72 | 0,01% | 99,56% | C |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 59,00 | R$ 2,57 | R$ 151,63 | 0,01% | 99,56% | C |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,62 | R$ 13,84 | R$ 146,98 | 0,01% | 99,57% | C |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 19,00 | R$ 7,65 | R$ 145,35 | 0,01% | 99,58% | C |
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 143,53 | R$ 143,53 | 0,01% | 99,59% | C |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R$ 23,31 | R$ 139,86 | 0,01% | 99,59% | C |
| 00012868 | MARCENEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,47 | R$ 20,97 | R$ 135,72 | 0,01% | 99,60% | C |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 131,33 | R$ 131,33 | 0,01% | 99,61% | C |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,03 | R$ 25,61 | R$ 128,92 | 0,01% | 99,61% | C |
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | UN | 34,00 | R$ 3,78 | R$ 128,52 | 0,01% | 99,62% | C |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 40,00 | R$ 3,18 | R$ 127,20 | 0,01% | 99,63% | C |
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | Material | KG | 18,75 | R$ 6,69 | R$ 125,44 | 0,01% | 99,63% | C |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,024747943036 040764 | R$ 4.914,08 | R$ 121,61 | 0,01% | 99,64% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | Material | KG | 35,29 | R$ 3,43 | R$ 121,04 | 0,01% | 99,65% | C |
| 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 | Equipamento | UN | 0,000167968436 4 | R$ 720.250,97 | R$ 120,98 | 0,01% | 99,65% | C |
| I026554 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | IOPES | Material | UN | 999,00 | R$ 0,12 | R$ 119,88 | 0,01% | 99,66% | C |
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 119,65 | R$ 119,65 | 0,01% | 99,66% | C |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 7,58 | R$ 15,53 | R$ 117,72 | 0,01% | 99,67% | C |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R$ 7,30 | R$ 116,80 | 0,01% | 99,68% | C |
| I004559 | ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20 | INDISPONÍV | Material | UN | 4,00 | R$ 29,18 | R$ 116,72 | 0,01% | 99,68% | C |
| I03561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | ORSE | Material | cartel | 27,72 | R$ 4,15 | R$ 115,04 | 0,01% | 99,69% | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,006603737841 6 | R$ 17.335,43 | R$ 114,48 | 0,01% | 99,69% | C |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 18,00 | R$ 6,30 | R$ 113,40 | 0,01% | 99,70% | C |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | Material | UN | 82,14 | R$ 1,38 | R$ 113,36 | 0,01% | 99,71% | C |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R$ 16,00 | R$ 112,00 | 0,01% | 99,71% | C |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 27,93 | R$ 111,72 | 0,01% | 99,72% | C |
| 00037952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 54,93 | R$ 109,86 | 0,01% | 99,72% | C |
| 00037960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 53,63 | R$ 107,26 | 0,01% | 99,73% | C |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 53,11 | R$ 106,22 | 0,01% | 99,73% | C |
| 00011552 | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | SINAPI | Material | M | 15,96 | R$ 6,27 | R$ 100,07 | 0,01% | 99,74% | C |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | Material | KG | 54,48 | R$ 1,81 | R$ 98,61 | 0,01% | 99,74% | C |
| P.13.000.042 351 | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tril da Tramontina, Simon, Plal Legrand, ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 9,00 | R$ 10,83 | R$ 97,47 | 0,01% | 99,75% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CEARÁ RUBRICA FOLHA Nº 1946 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,99% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037394 | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA | SINAPI | Material | CENTO | 2,62 | R$ 36,80 | R$ 96,60 | 0,00% | 99,75% | C |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | Material | UN | 21,00 | R$ 4,51 | R$ 94,71 | 0,00% | 99,76% | C |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | SINAPI | Material | M | 10,27 | R$ 9,22 | R$ 94,66 | 0,00% | 99,76% | C |
| H725 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | AGETOP | Geral | un | 2,00 | R$ 47,20 | R$ 94,40 | 0,00% | 99,77% | C |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 67,68 | R$ 1,38 | R$ 93,40 | 0,00% | 99,77% | C |
| I09768 | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | ORSE | Material | un | 5,00 | R$ 18,67 | R$ 93,35 | 0,00% | 99,78% | C |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | Material | UN | 264,75 | R$ 0,35 | R$ 92,66 | 0,00% | 99,78% | C |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | Material | KG | 6,20 | R$ 14,95 | R$ 92,64 | 0,00% | 99,79% | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,004594551564 2776 | R$ 19.989,47 | R$ 91,84 | 0,00% | 99,79% | C |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | Material | UN | 144,06 | R$ 0,63 | R$ 90,75 | 0,00% | 99,80% | C |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,75 | R$ 32,93 | R$ 90,52 | 0,00% | 99,80% | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 13,46 | R$ 6,72 | R$ 90,48 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 38,00 | R$ 2,38 | R$ 90,44 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 18,01 | R$ 90,05 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00007130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R$ 12,82 | R$ 89,74 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | Material | UN | 6,24 | R$ 14,37 | R$ 89,67 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R$ 8,83 | R$ 88,30 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00013264 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | Material | KG | 159,19 | R$ 0,55 | R$ 87,55 | 0,00% | 99,83% | C |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-9954 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosltda@gmail.com

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇAO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012769 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 87,11 | R$ 87,11 | 0,00% | 99,84% | C |
| I13655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | ORSE | Material | un | 8,00 | R$ 10,88 | R$ 87,04 | 0,00% | 99,84% | C |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 99,00 | R$ 0,87 | R$ 86,13 | 0,00% | 99,85% | C |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R$ 14,09 | R$ 84,54 | 0,00% | 99,85% | C |
| I13656 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | ORSE | Material | un | 7,00 | R$ 12,01 | R$ 84,07 | 0,00% | 99,86% | C |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 29,00 | R$ 2,83 | R$ 82,07 | 0,00% | 99,86% | C |
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 5,28 | R$ 15,51 | R$ 81,89 | 0,00% | 99,87% | C |
| I062090 | JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA U NIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 80,48 | R$ 80,48 | 0,00% | 99,87% | C |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | Material | M | 1,04 | R$ 76,89 | R$ 79,89 | 0,00% | 99,87% | C |
| 00021125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | Material | M | 2,99 | R$ 26,68 | R$ 79,79 | 0,00% | 99,88% | C |
| I002202 | TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI | INDISPONÍV | Material | UN | 63,84 | R$ 1,21 | R$ 77,25 | 0,00% | 99,88% | C |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | Material | UN | 0,120406 | R$ 572,24 | R$ 68,90 | 0,00% | 99,89% | C |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 35,00 | R$ 1,96 | R$ 68,60 | 0,00% | 99,89% | C |
| B.09.000.069 513 | Adesivo para tubos PVC | SP Obras | Material | KG | 1,05 | R$ 64,63 | R$ 68,05 | 0,00% | 99,89% | C |
| 00038029 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | Material | M | 0,9444 | R$ 68,26 | R$ 64,46 | 0,00% | 99,90% | C |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 9,00 | R$ 6,99 | R$ 62,91 | 0,00% | 99,90% | C |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | Material | UN | 35,00 | R$ 1,77 | R$ 61,95 | 0,00% | 99,90% | C |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | Material | KG | 4,44 | R$ 13,75 | R$ 61,03 | 0,00% | 99,91% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/06 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 3,15 | R$ 19,23 | R$ 60,57 | 0,00% | 99,91% | C |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 2,50 | R$ 23,68 | R$ 59,11 | 0,00% | 99,91% | C |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | Material | M | 12,51 | R$ 4,70 | R$ 58,78 | 0,00% | 99,91% | C |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R$ 5,79 | R$ 57,90 | 0,00% | 99,92% | C |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 51,00 | R$ 1,13 | R$ 57,63 | 0,00% | 99,92% | C |
| I034533 | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16 | INDISPONÍV | Material | UN | 12,00 | R$ 4,79 | R$ 57,48 | 0,00% | 99,92% | C |
| I004949 | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 56,89 | R$ 56,89 | 0,00% | 99,93% | C |
| 00039737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | Material | M | 6,14 | R$ 9,23 | R$ 56,64 | 0,00% | 99,93% | C |
| I008624 | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | INDISPONÍV | Material | M | 1,49 | R$ 37,92 | R$ 56,44 | 0,00% | 99,93% | C |
| 00004342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | SINAPI | Material | UN | 211,00 | R$ 0,26 | R$ 54,86 | 0,00% | 99,93% | C |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 51,00 | R$ 1,04 | R$ 53,04 | 0,00% | 99,94% | C |
| 00038643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 49,27 | R$ 49,27 | 0,00% | 99,94% | C |
| 00038060 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 48,28 | R$ 48,28 | 0,00% | 99,94% | C |
| I000386 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | INDISPONÍV | Material | UN | 3,88 | R$ 12,42 | R$ 48,19 | 0,00% | 99,95% | C |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | Material | KG | 0,820916 | R$ 58,50 | R$ 48,02 | 0,00% | 99,95% | C |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 47,73 | R$ 47,73 | 0,00% | 99,95% | C |
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 11,88 | R$ 47,52 | 0,00% | 99,95% | C |
| 00038007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 23,46 | R$ 46,92 | 0,00% | 99,95% | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 38,00 | R$ 1,23 | R$ 46,74 | 0,00% | 99,96% | C |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 44,86 | R$ 44,86 | 0,00% | 99,96% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 1352

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/06 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,83% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001091 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 21,74 | R$ 43,48 | 0,00% | 99,96% | C |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | Material | UN | 1,80 | R$ 23,70 | R$ 42,66 | 0,00% | 99,96% | C |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 13,92 | R$ 41,76 | 0,00% | 99,97% | C |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 54,00 | R$ 0,76 | R$ 41,04 | 0,00% | 99,97% | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,51 | R$ 27,21 | R$ 41,03 | 0,00% | 99,97% | C |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | Material | M | 1,51 | R$ 27,04 | R$ 40,75 | 0,00% | 99,97% | C |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 20,22 | R$ 40,44 | 0,00% | 99,97% | C |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 8,75 | R$ 4,57 | R$ 39,99 | 0,00% | 99,98% | C |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 6,15 | R$ 6,49 | R$ 39,93 | 0,00% | 99,98% | C |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | Material | UN | 9,00 | R$ 4,43 | R$ 39,87 | 0,00% | 99,98% | C |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 7,81 | R$ 39,05 | 0,00% | 99,98% | C |
| I044340 | SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA) | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 37,42 | R$ 37,42 | 0,00% | 99,98% | C |
| 00010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 18,61 | R$ 37,22 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 12,37 | R$ 37,11 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000062032881 41 | R$ 571.483,76 | R$ 35,45 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 11,72 | R$ 35,16 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R$ 3,17 | R$ 34,87 | 0,00% | 99,99% | C |
| 00003669 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 11,43 | R$ 34,29 | 0,00% | 100,00% | C |



NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99768-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
154453
RUBRICA
CEARÁ

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I028055 | ARRUELA ACO 3/8" x 1/2" | INDISPONÍV | Material | UN | 139,00 | R$ 0,24 | R$ 33,36 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,08 | R$ 30,50 | R$ 32,85 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | Material | PAR | 0,45 | R$ 72,26 | R$ 32,52 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | Material | L | 3,34 | R$ 9,44 | R$ 31,55 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 70,00 | R$ 0,45 | R$ 31,50 | 0,00% | 100,00% | C |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 15,66 | R$ 31,32 | 0,00% | 100,01% | C |
| I069506 | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM | IOPES | Material | UN | 1,00 | R$ 30,89 | R$ 30,89 | 0,00% | 100,01% | C |
| I13946 | Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 30,76 | R$ 30,76 | 0,00% | 100,01% | C |
| 00001925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 29,56 | R$ 29,56 | 0,00% | 100,01% | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,008052359444328 | R$ 3.626,47 | R$ 29,20 | 0,00% | 100,01% | C |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R$ 2,40 | R$ 28,80 | 0,00% | 100,01% | C |
| 00011672 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 28,74 | R$ 28,74 | 0,00% | 100,02% | C |
| 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R$ 5,60 | R$ 28,00 | 0,00% | 100,02% | C |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | SP Obras | Material | M3 | 0,074 | R$ 370,07 | R$ 27,39 | 0,00% | 100,02% | C |
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G | SINAPI | Material | UN | 0,98 | R$ 27,76 | R$ 27,20 | 0,00% | 100,02% | C |
| 00040664 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 1,75 | R$ 15,46 | R$ 27,06 | 0,00% | 100,02% | C |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0000105521085 | R$ 2.491.030,28 | R$ 26,29 | 0,00% | 100,02% | C |
| 00044400 | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 25,87 | R$ 25,87 | 0,00% | 100,02% | C |
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | Material | kg | 2,82 | R$ 9,02 | R$ 25,46 | 0,00% | 100,02% | C |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ
FLS 1454

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,016002025914968 | R$ 1.577,47 | R$ 25,24 | 0,00% | 100,03% | C |
| 00003847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 24,77 | R$ 24,77 | 0,00% | 100,03% | C |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | Material | l | 0,424 | R$ 58,14 | R$ 24,65 | 0,00% | 100,03% | C |
| P.04.000.042 173 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4' - NBR13057 | SP Obras | Material | M | 1,05 | R$ 22,70 | R$ 23,84 | 0,00% | 100,03% | C |
| I067090 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | IOPES | Material | UN | 2,00 | R$ 11,85 | R$ 23,70 | 0,00% | 100,03% | C |
| 00020149 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 5,63 | R$ 22,52 | 0,00% | 100,03% | C |
| I050372 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 22,42 | R$ 22,42 | 0,00% | 100,03% | C |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | Material | L | 0,9771 | R$ 22,39 | R$ 21,88 | 0,00% | 100,03% | C |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | Material | L | 3,08 | R$ 6,99 | R$ 21,54 | 0,00% | 100,04% | C |
| I026550 | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | IOPES | Material | UN | 2,00 | R$ 10,19 | R$ 20,38 | 0,00% | 100,04% | C |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 1,45 | R$ 13,80 | R$ 20,06 | 0,00% | 100,04% | C |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 6,64 | R$ 19,92 | 0,00% | 100,04% | C |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | Material | UN | 396,00 | R$ 0,05 | R$ 19,80 | 0,00% | 100,04% | C |
| I062248 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 19,76 | R$ 19,76 | 0,00% | 100,04% | C |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | Material | kg | 0,306 | R$ 60,36 | R$ 18,47 | 0,00% | 100,04% | C |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000205981477 2 | R$ 85.950,00 | R$ 17,70 | 0,00% | 100,04% | C |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | INDISPONÍV | Material | KG | 0,8585 | R$ 19,75 | R$ 16,96 | 0,00% | 100,04% | C |
| 00038115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 15,50 | R$ 15,50 | 0,00% | 100,04% | C |
| I003389 | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | INDISPONÍV | Material | UN | 1,90 | R$ 8,14 | R$ 15,47 | 0,00% | 100,05% | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 15,20 | R$ 15,20 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00037957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 7,54 | R$ 15,08 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 4,95 | R$ 14,85 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | Material | M2 | 0,4884 | R$ 30,31 | R$ 14,80 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 4,41 | R$ 3,33 | R$ 14,69 | 0,00% | 100,05% | C |
| 12302 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | Material | UN | 5,00 | R$ 2,92 | R$ 14,60 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 14,26 | R$ 14,26 | 0,00% | 100,05% | C |
| N.04.000.020 305 | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente | SP Obras | Material | UN | 2,00 | R$ 7,09 | R$ 14,18 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 6,94 | R$ 13,88 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 13,41 | R$ 13,41 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000084834635 53 | R$ 143.750,00 | R$ 12,19 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R$ 1,46 | R$ 11,68 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 3,87 | R$ 11,61 | 0,00% | 100,05% | C |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 18,00 | R$ 0,63 | R$ 11,34 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.129,87 | R$ 0,01 | R$ 11,30 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 2,77 | R$ 11,08 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | Material | M2 | 8,06 | R$ 1,32 | R$ 10,64 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,001923842912 4 | R$ 5.411,76 | R$ 10,41 | 0,00% | 100,06% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | Material | UN | 0,45 | R$ 21,81 | R$ 9,81 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00010917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | Material | M2 | 1,55 | R$ 6,23 | R$ 9,68 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00007116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 3,08 | R$ 9,24 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 8,95 | R$ 8,95 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,6846 | R$ 12,30 | R$ 8,42 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 8,26 | R$ 8,26 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 7,67 | R$ 7,67 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 7,30 | R$ 7,30 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 6,89 | R$ 6,89 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,5278 | R$ 12,51 | R$ 6,60 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | Material | UN | 0,3656 | R$ 17,66 | R$ 6,46 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4,93 | R$ 1,28 | R$ 6,31 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00038025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 5,79 | R$ 5,79 | 0,00% | 100,06% | C |
| I02206 | Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | ORSE | Material | un | 3,00 | R$ 1,92 | R$ 5,76 | 0,00% | 100,06% | C |
| I002644 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm | INDISPONÍV | Material | UN | 1,00 | R$ 5,67 | R$ 5,67 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,4252 | R$ 12,51 | R$ 5,32 | 0,00% | 100,06% | C |
| 14735 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB,INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820 | EMOP | Material | UN | 1,00 | R$ 5,19 | R$ 5,19 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R$ 1,73 | R$ 5,19 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R$ 0,83 | R$ 4,98 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00003868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R$ 1,22 | R$ 4,88 | 0,00% | 100,06% | C |



NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, Nº 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentosnx@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CNPJ 07.598.451/0001-51
RUBRICA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,62% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000387158348 | R$ 11.744,50 | R$ 4,55 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 2,13 | R$ 4,26 | 0,00% | 100,06% | C |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 1,75 | R$ 2,35 | R$ 4,11 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 1,20 | R$ 3,33 | R$ 4,00 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | Material | UN | 0,56 | R$ 7,04 | R$ 3,94 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 3,86 | R$ 3,86 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 3,68 | R$ 3,68 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 1,82 | R$ 3,64 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | Material | KG | 0,22 | R$ 16,18 | R$ 3,56 | 0,00% | 100,07% | C |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | Material | m | 15,34 | R$ 0,23 | R$ 3,53 | 0,00% | 100,07% | C |
| 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 | Material | UN | 5,06 | R$ 0,66 | R$ 3,34 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 2,94 | R$ 2,94 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | SINAPI | Material | UN | 0,06 | R$ 48,08 | R$ 2,88 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 2,61 | R$ 2,61 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00039397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | SINAPI | Material | L | 0,148 | R$ 16,66 | R$ 2,47 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00002556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 1,09 | R$ 2,18 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 0,15913044 | R$ 13,60 | R$ 2,16 | 0,00% | 100,07% | C |
| 00039174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 0,93 | R$ 1,86 | 0,00% | 100,07% | C |
| B.07.000.049 501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial | SP Obras | Material | UN | 0,07 | R$ 26,39 | R$ 1,85 | 0,00% | 100,07% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/08 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 118,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 196 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000131679875 | R$ 13.990,00 | R$ 1,84 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | Material | KG | 0,0678 | R$ 23,36 | R$ 1,58 | 0,08% | 100,07% | C |
| I002203 | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | INDISPONÍV | Material | UN | 0,93 | R$ 1,21 | R$ 1,13 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R$ 1,04 | R$ 1,04 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | Material | CENTO | 0,018 | R$ 54,13 | R$ 0,97 | 0,08% | 100,07% | C |
| B.07.000.069 552 | Fita teflon de 18 mm | SP Obras | Material | M | 6,48 | R$ 0,15 | R$ 0,97 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 0,073451 | R$ 12,20 | R$ 0,90 | 0,08% | 100,07% | C |
| I026664 | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | IOPES | Material | UN | 4,00 | R$ 0,22 | R$ 0,88 | 0,08% | 100,07% | C |
| I10366 | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 0,67 | R$ 0,67 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | SINAPI | Material | UN | 0,08 | R$ 8,34 | R$ 0,67 | 0,08% | 100,07% | C |
| I10364 | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | ORSE | Material | un | 1,00 | R$ 0,66 | R$ 0,66 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R$ 0,21 | R$ 0,42 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 4,93 | R$ 0,08 | R$ 0,39 | 0,08% | 100,07% | C |
| S.04.000.026 514 | Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm | SP Obras | Material | UN | 6,00 | R$ 0,04 | R$ 0,24 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000016464 | R$ 10.408,95 | R$ 0,17 | 0,08% | 100,07% | C |
| I069512 | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | IOPES | Material | M | 0,84 | R$ 0,20 | R$ 0,17 | 0,08% | 100,07% | C |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | M | 0,56 | R$ 0,30 | R$ 0,17 | 0,08% | 100,07% | C |
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | Material | L | 0,0152712 | R$ 7,74 | R$ 0,12 | 0,00% | 100,07% | C |
| I003420 | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | INDISPONÍV | Material | M | 0,10 | R$ 0,56 | R$ 0,06 | 0,00% | 100,07% | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 126,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1715 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR | PROPRIA | Material | UN | 2,00 | R$ 0,00 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,07%** | C |
| 1716 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR | AGESUL | Material | UN | 71,00 | R$ 0,00 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,07%** | C |

**Subtotal até 100,07%%** **R$ 1.937.254,33**

**Outros** **-R$ 1.321,11**

**Valor total do Orçamento** **R$ 1.935.933,22**

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377 Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377 Dados: 2026.02.03 22:12:38 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF Nº 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308 Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308 Dados: 2026.02.03 22:13:10 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA nº CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE – CEARÁ – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA Nº 460 – RUBRICA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇAO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇAO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,38% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| SP Obras | 198 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | R$ 189.126,80 | 59,85 % R$ 113.192,39 | 5,42 % R$ 10.250,67 | 5,42 % R$ 10.250,67 | 5,42 % R$ 10.250,67 | 5,42 % R$ 10.250,67 | 5,42 % R$ 10.250,67 | 5,42 % R$ 10.250,67 | 7,63 % R$ 14.430,39 | 100,00 % R$ 189.126,80 |
| 2 | FUNDAÇÃO | R$ 182.840,57 | 100,00 % R$ 182.840,57 | | | | | | | | 100,00 % R$ 182.840,57 |
| 3 | ESTRUTURA | R$ 271.913,27 | | 40,00 % R$ 108.765,31 | 40,00 % R$ 108.765,31 | 20,00 % R$ 54.382,65 | | | | | 100,00 % R$ 271.913,27 |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | R$ 185.785,22 | | 40,00 % R$ 74.314,09 | 40,00 % R$ 74.314,09 | 20,00 % R$ 37.157,04 | | | | | 100,00 % R$ 185.785,22 |
| 5 | COBERTURA | R$ 99.072,41 | | | | 50,00 % R$ 49.536,21 | 50,00 % R$ 49.536,20 | | | | 100,00 % R$ 99.072,41 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ 39.076,66 | | 100,00 % R$ 39.076,66 | | | | | | | 100,00 % R$ 39.076,66 |
| 7 | ESQUADRIAS | R$ 204.453,56 | | | | | | | 50,00 % R$ 102.226,78 | 50,00 % R$ 102.226,78 | 100,00 % R$ 204.453,56 |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R$ 101.810,46 | | | | 40,00 % R$ 40.724,18 | 40,00 % R$ 40.724,18 | 20,00 % R$ 20.362,10 | | | 100,00 % R$ 101.810,46 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | R$ 128.089,16 | | | | | 40,00 % R$ 51.235,66 | 60,00 % R$ 76.853,50 | | | 100,00 % R$ 128.089,16 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | R$ 29.304,00 | | | | | | 100,00 % R$ 29.304,00 | | | 100,00 % R$ 29.304,00 |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | R$ 44.715,00 | | | | | 50,00 % R$ 22.357,50 | 50,00 % R$ 22.357,50 | | | 100,00 % R$ 44.715,00 |
| 12 | PINTURA | R$ 83.876,60 | | | | | | | | 100,00 % R$ 83.876,60 | 100,00 % R$ 83.876,60 |
| 13 | MARMORARIA | R$ 18.639,40 | | | | | | | 100,00 % R$ 18.639,40 | | 100,00 % R$ 18.639,40 |
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R$ 61.592,46 | | | | | | | | 100,00 % R$ 61.592,46 | 100,00 % R$ 61.592,46 |

NX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 33.782.002/0001-39
RUA NORTE, N° 22, CAJAZEIRAS, FORTALEZA-CE.
FONE: (85) 99766-2384 / (85) 99153-3636
EMAIL:nxempreendimentos@gmail.com

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 161,06% | 135,71% |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R$ 219.030,01 | | | 50,00 % | 50,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | | | R$ 109.515,01 | R$ 109.515,00 | | | | | R$ 219.030,01 |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 282.235,04 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | | R$ 141.117,52 | R$ 141.117,52 | | | R$ 282.235,04 |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | R$ 149.767,81 | | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | | R$ 149.767,81 | | R$ 149.767,81 |
| 18 | DADOS E VOZ | R$ 20.733,68 | | | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | | | R$ 20.733,68 | | R$ 20.733,68 |
| 19 | URBANIZAÇÃO | R$ 12.481,62 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | R$ 12.481,62 | R$ 12.481,62 |
| 20 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R$ 11.313,78 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | R$ 11.313,78 | R$ 11.313,78 |
| | | R$ 2.335.857,51 | R$ 296.032,96 | R$ 232.406,73 | R$ 302.845,08 | R$ 301.565,75 | R$ 315.221,73 | R$ 300.245,29 | R$ 301.618,34 | R$ 285.921,63 | R$ |
| | | | R$ 296.032,96 | R$ 528.439,69 | R$ 831.284,77 | R$ 1.132.850,52 | R$ 1.448.072,25 | R$ 1.748.317,54 | R$ 2.049.935,88 | R$ 2.335.857,51 | 2.335.857,51 |

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377

Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.02.03 22:13:46 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF Nº 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308

Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Dados: 2026.02.03 22:14:16 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA nº CE 062190175-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 5462
RUBRICA

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI : 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/09 | - | - |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 110,66% | 100,71% |
| IOPES | 2025/06 | 137,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 111,30% | 69,62% |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,41% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,79% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | **TOTAL** | **6,96%** |
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,23% |
| R | Riscos | 1,27% |
| | **TOTAL** | **6,50%** |
| **I** | **Impostos** | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | **TOTAL** | **5,65%** |

**BDI = 20,81%**

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

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) - PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

DATA : BDI=20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - |
| CONFRA CIVIL | T306 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 44,46% | 100,00% |
| IOPES | 2025/08 | 15,27% | - |
| ORSE | 2025/08 | 11,36% | 89,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 71,31% |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM | 116,39% | 73,93% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 116,10% | 0,00% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - |
| PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,48% |
| L | Lucro | 3,50% |
| | **TOTAL** | **3,98%** |
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,45% |
| DF | Despesas financeiras | 0,65% |
| R | Riscos | 0,65% |
| | **TOTAL** | **5,15%** |
| I | **Impostos** | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 0,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | **TOTAL** | **3,65%** |

**BDI = 13,51%**

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

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377

Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.02.03 22:14:46 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308

Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Dados: 2026.02.03 22:15:13 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA n° CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE |

| DATA : | | BDI: 20,81% | |
|---|---|---|---|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMOP | 2025/08 | | |
| SINAPI | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,08% | 135,71% |
| IOPES | 2026/08 | 157,27% | |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SETOP | 2026/07 - Central SEM | 116,79% | 73,03% |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,33% | |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRA – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA 15465 – CEARÁ

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 | 36,80% | 36,80% |
| 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 | 18,05% | 7,16% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,54% | 7,53% |
| | A + B + C + D = | 115,10% | 71,84% |

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377

Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.02.03 22:15:46 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308

Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Dados: 2026.02.03 22:16:13 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA n° CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15466
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15467
RUBRICA
CEARÁ

# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

**Nº Apólice Seguro Garantia** 03-0775-0396854 **Nº** 5957992

**Controle Interno (Código Controle)** 809904848

**Número de Registro Susep** 05436202600030775039685 4

**Data de emissão** 03/02/2026 12:19:00

**Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep**

**Seguradora**

JUNTO SEGUROS S.A

**CNPJ nº:** 84.948.157/0001-33

**Registro:** 05436

**Sede:** AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

**Segurado**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**CPF ou CNPJ nº:** 12.464.491/0001-00

**Endereço:** PRAÇA SÃO FRANCISCO, S/N, - CEP: 63.155-000 - SALITRE - CE

**Tomador**

NX EMPREENDIMENTOS LTDA

**CPF ou CNPJ nº:** 33.782.002/0001-39

**Sede:** R NORTE DO LOTEAMENTO CAJAZEIRAS I 22 Q-1 L-9, Q 1 L 9, CAJAZEIRAS - CEP: 60.864-265 - FORTALEZA - CE

**Corretora**

**000002.0.204806-9** LEAO CORRETORA DE SEGUROS LTDA

**Endereço:** RUA CORONEL SALUSTIANO LIMA 692, TIRADENTES, - CEP: 79.041-110 - CAMPO GRANDE - MS

**Documento eletrônico digitalmente assinado por:**

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Roque Jr. de H. Melo**

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institulu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

**Vigência da Apólice**

| Início | Término |
|---|---|
| 04/02/2026 | 06/06/2026 |

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) numero(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800 643 0301

**Nº Apólice Seguro Garantia** 03-0775-0396854 **Nº** 5957992

**Controle Interno (Código Controle)** 809904848 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600030775039685 4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15469
RUBRICA

## Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA N. 1901.01/2026-CE / PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 2026.01.05.01-CE..**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.**

## Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

| | |
|---|---|
| **Modalidade** | Licitante |
| **Limite Máximo Garantido (L.M.G)** | R$ 25.953,97 |
| **Ramo** | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

## Descrição da Garantia

| | |
|---|---|
| **Licitante** | **Limite Máximo de Indenização (LMI)**<br>R$ 25.953,97<br>**Vigência** - 04/02/2026 a 06/06/2026 |
| **Multas e Penalidades** | **Limite Máximo de Indenização (LMI)**<br>R$ 25.953,97<br>**Vigência** - 04/02/2026 a 06/06/2026 |

## Demonstrativo do Prêmio

| | |
|---|---|
| **Prêmio Líquido Licitante** | R$ 160,00 |

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto a Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) do processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e n- 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

**Nº Apólice Seguro Garantia** 03-0775-0396854 **Nº** 5957992

**Controle Interno (Código Controle)** 809904848 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600030775039685 4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15469
RUBRICA
CEARÁ

| | |
|---|---|
| Adicional de Fracionamento | R$ 0,00 |
| I.O.F | R$ 0,00 |
| Prêmio Total | R$ 160,00 |

**Condições de Pagamento**

| Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor |
|---|---|---|---|
| 1 | 04/03/2026 | 27641451 | R$ 160,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) do processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0396854 Nº 5957992

Controle Interno (Código Controle) 809904848 Nº de Registro SUSEP 05436202600030775039685 4

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

**Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.**

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (https://www.gov.br/susep) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

**Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice**


1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos
2. Riscos Excluídos
3. Prêmio
4. Alterações, Renovações e Atualizações
5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro
6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação
7. Perda de Direitos
8. Extinção da Cobertura
9. Concorrência de Apólices e Garantias
10. Controvérsias
11. Aceitação
12. Disposições Gerais
13. Definições


APÓLICE DIGITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15471
RUBRICA

**CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

# LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

## 1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

## 2. Riscos Excluídos

**2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:**

a. **não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;**

b. **riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;**

c. **eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;**

d. **inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;**

e. **penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;**

f. **atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;**

g. **atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;**

h. **quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;**

i. **obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;**

j. **violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15472
RUBRICA

k. **qualsquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;**

l. **quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;**

m. **danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;**

n. **despesas de contenção e salvamento.**

## 3. Prêmio

**3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

**3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

**3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

## 4. Alterações, Renovações e Atualizações

**4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

**4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

**4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**

**4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora qualsquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**

**4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:**

a. **Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;**

b. **Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;**

c. **Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;**

d. **Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;**

PREFEITURA DE SALITRE CEARÁ
JUNTO SEGUROS
FOLHA 15473
RUBRICA

e. Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

f. Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

**4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.**

**4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.**

**4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.**

## 5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

**5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.**

**5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.**

**5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpre em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.**

**5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.**

**5.2.** Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

**5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:**

a. cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b. cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c. cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d. cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e. planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
FOLHA 15474
RUBRICA

| | |
|---|---|
| f | **planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;** |
| g | **cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;** |
| h | **cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.** |

**5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.**

**5.4.** Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## 6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

**6.1.** Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

**6.1.1.** Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

**6.1.2.** Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.**

**6.3.** O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

**6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.**

**6.3.2.** O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.




**6.4.** Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

**6.4.1.** É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

**6.4.2.** O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

## 7. Perda de Direitos

**7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

I. **Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

II. **Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;**

III. **Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

IV. **Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;**

V. **Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;**

VI. **Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (I) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (II) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**

VII. **Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**

VIII. **Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.**

**7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.**

**7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.**

## 8. Extinção da Cobertura

**8.1.** A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15476
RUBRICA
CEARÁ

a. o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b. quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d. quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e. término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.**

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

**9.1.** É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

**9.2.** No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

## 10. Controvérsias

**10.1.** Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

## 11. Aceitação

**11.1.** A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

**11.2.** A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

**11.2.1.** A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

**11.3.** No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

**11.4.** A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

**11.5.** A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 13477
RUBRICA

## 12. Disposições Gerais

**12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**

**12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**

**12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.**

**12.3.** Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

**12.4.** Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

**12.5.** Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

**12.6.** A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

**12.7.** Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

**12.8.** O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

**12.9.** O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

Acesse o site da Susep aqui

**12.10.** Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

## 13. Definições

**13.1.** Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

**IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

**V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

**VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

**VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 15478

**VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.

**X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

**XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

**XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

**XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

COMUNICA BR | ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO G

SUSEP | Emissão de certidões

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15479
RUBRICA
CEARÁ

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**

**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES**

# CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

| Nome | Cargo |
|---|---|
| DIEGO MARINS MASSARA | Diretor |
| EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA | Diretor |
| ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES | Diretor |
| GUILHERME MALUCELLI GOBBO | Diretor |
| KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC | Diretor |

| | |
|---|---|
| LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI | Diretor |
| ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO | Presidente |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15480
RUBRICA
CEARÁ

Código da Certidão: **CA05436_30012026_091602_305**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 30 de Janeiro de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

gov.br

Acesso à Informação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15481
RUBRICA
CEARÁ

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**

**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

## CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-fc16d438-d7b9-4bc2-a48b-2df0c1d93482**

Esta Certidão foi emitida em 30/01/2026, às 09:15, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15482
RUBRICA
CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15483
RUBRICA
CEARÁ

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**

**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

# CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-dd8aaecf-371a-4b49-a3db-841f3902f6f5**

Esta Certidão foi emitida em 30/01/2026, às 09:15, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15484
RUBRICA
CEARÁ

# PROPOSTA REGISTRADA

## Dados do Processo

**Município:** Salitre / CE
**Número do processo:** 2026.01.05.01-CE
**Número do certame:** 1901.01/2026-CE
**Unidade gestora:** Secretaria de Saúde
**Modalidade:** Concorrência Eletrônica
**Data da abertura:** 04/02/2026 às 09:00

## Dados do Fornecedor

**Razão social:** MAVILOC LTDA
**CNPJ/MF:** 45.779.381/0001-97
**Telefone:** (88) 9611-9153 / (88) 9611-9153
**E-mail:** maviloc10@gmail.com
**Endereço:** ENGENHEIRO JOSE BARRETO, 584, PARANA, Iguatu / CE - CEP: 63.500-565

## Dados das Declarações

**DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS** — **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**Declaração de conhecimento de informações** — **SIM**

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

**DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM** — **SIM**

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL** — **SIM**

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15485
RUBRICA

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE** **SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS** **SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

**DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP** **SIM**

Declaramos que , no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** **SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS** **SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE ME/EPP** **SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15486
RUBRICA

Dados da Proposta de Preços

**1 - CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ**

**Especificação:** CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) – PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ

**Quantidade:** 1,0 **Unidade:** Serviço

**Valor ofertado:** R$ 2.335.871,48 **Valor total:** R$ 2.335.871,48

**Fabricante/Marca:** propria **Modelo:** --

**Valor de referência:** R$ 2.595.397,24

---

**Total geral da proposta: R$ 2.335.871,48 (dois milhões, trezentos e trinta e cinco mil, oitocentos e setenta e um reais e quarenta e oito centavos)**

Validade da Proposta

**Proposta válida por:** 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 3 de Fevereiro de 2026 às 09:38

Dados do Usuário:

**Usuário logado como:** J.n.b

**E-mail:** BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM

**CPF/MF:** 45.779.381/0001-97



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15437
RUBRICA
CEARÁ

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1901.01/2026-CE
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) - PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.
**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.
**CNPJ:** 20.160.697/0001-75. **C.G.F.:** 06.347299-6. **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.
**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441. GRUPOTECTA@HOTMAIL.COM
**BANCO:** BANCO DO BRASIL. **AGÊNCIA:** 4272-2. **CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, ESTABELECIDA À RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, NO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS, CEARÁ, INSCRITA NO CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, QUE TEM COMO SEU RESPONSÁVEL LEGAL O SR. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, ENGENHEIRO CIVIL/ EMPRESÁRIO, CASADO, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARRETO LIMA, 938, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL, CEARÁ, PORTADOR DO CPF Nº 035.229.633-00 E RG Nº 2005031072900, APRESENTA A PRESENTE PROPOSTA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DISCRIMINADOS NA PLANILHA ANEXA, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL DO CERTAME ACIMA REFERENCIADO. NO VALOR TOTAL DA PROPOSTA, ESPECIFICADO NA PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS, LUCROS E ENCARGOS FISCAIS.

| ITEM | OBJETO | VALOR (R$) | VALOR (POR EXTENSO) | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) - PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO | 2.337.313,58 | Dois Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos | 08 MESES |

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE CERTAME.
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DE LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
DECLARAÇÃO QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
DECLARAÇÃO QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTES CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.
DECLARAÇÃO DE QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.
ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;
NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1° E NO INCISO III DO ART. 5° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.
GROAÍRAS-CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2026.
ATENCIOSAMENTE,

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAPS (CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL) - PORTE I NA RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| CERTAME: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1901.01/2026-CE |
| DATA DO CERTAME: | 04/02/2026 |
| LOCAL: | RUA SÃO FRANCISCO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CEARÁ. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE. |

**DATA :** **BDI :** 20,81%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| EMOP | 2025/08 | - | - | 09/2025 |
| GOINFRA CIVIL | T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO | 181,06% | 135,71% | 09/2025 |
| IOPES | 2025/06 | 157,27% | - | 09/2025 |
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 68,82% | 09/2025 |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SETOP | 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO | 116,79% | 73,93% | 09/2025 |
| SINAPI | 2025/08 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | 09/2025 |
| SP Obras | 199 SEM DESONERAÇÃO | 128,23% | - | 09/2025 |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS** | | | | | | | | **R$ 189.200,12** |
| **1.1** | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | | | **R$ 122.949,01** |
| 1.1.1 | CPU2526 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 | Composições Próprias | UNXMÊS | 14,00 | R$ 831,73 | R$ 173,08 | R$ 1.004,81 | R$ 14.067,34 |
| 1.1.2 | CPU2527 | BARRACAO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇAO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | Composições Próprias | m² | 15,00 | R$ 225,89 | R$ 47,01 | R$ 272,90 | R$ 4.093,50 |
| 1.1.3 | CPU2528 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | Composições Próprias | MÊS | 14,00 | R$ 1.674,73 | R$ 348,51 | R$ 2.023,24 | R$ 28.325,36 |
| 1.1.4 | CPU2529 | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO | Composições Próprias | m² | 13,00 | R$ 1.107,93 | R$ 230,56 | R$ 1.338,49 | R$ 17.400,37 |
| 1.1.5 | 95648 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 503,98 | R$ 104,88 | R$ 608,86 | R$ 608,86 |
| 1.1.6 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 110,72 | R$ 23,04 | R$ 133,76 | R$ 133,76 |
| 1.1.7 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 1.790,92 | R$ 372,69 | R$ 2.163,61 | R$ 2.163,61 |
| 1.1.8 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | M2 | 6,00 | R$ 397,97 | R$ 82,82 | R$ 480,79 | R$ 2.884,74 |
| 1.1.9 | CPU2530 | REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL | Composições Próprias | m³ | 140,00 | R$ 112,12 | R$ 23,33 | R$ 135,45 | R$ 18.963,00 |
| 1.1.10 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 325,60 | R$ 87,22 | R$ 18,15 | R$ 105,37 | R$ 34.308,47 |
| **1.2** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | | | **R$ 48.316,05** |
| 1.2.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,75 | R$ 22.853,38 | R$ 4.755,79 | R$ 27.609,17 | R$ 48.316,05 |
| **1.3** | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | | | **R$ 8.748,82** |
| 1.3.1 | CPU2531 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 7.241,80 | R$ 1.507,02 | R$ 8.748,82 | R$ 8.748,82 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
CEARÁ - BRASIL
Folha: 1

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.4 | EQUIPAMENTOS DE APOIO | | | | | | | | R$ 9.186,24 |
| 1.4.1 | CPU1926 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | Composições Próprias | M2XMÊS | 273,40 | R$ 27,81 | R$ 5,79 | R$ 33,60 | R$ 9.186,24 |
| 2 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | R$ 183.016,55 |
| 2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SINAPI | M | 97,50 | R$ 64,98 | R$ 13,52 | R$ 78,50 | R$ 7.653,75 |
| 2.2 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 208,39 | R$ 13,29 | R$ 2,77 | R$ 16,06 | R$ 3.346,74 |
| 2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 52,10 | R$ 93,19 | R$ 19,39 | R$ 112,58 | R$ 5.865,42 |
| 2.4 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 60,58 | R$ 174,33 | R$ 36,28 | R$ 210,61 | R$ 12.758,75 |
| 2.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 403,50 | R$ 84,25 | R$ 17,53 | R$ 101,78 | R$ 41.068,23 |
| 2.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 415,50 | R$ 18,70 | R$ 3,89 | R$ 22,59 | R$ 9.386,15 |
| 2.7 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 4,40 | R$ 16,17 | R$ 3,36 | R$ 19,53 | R$ 85,93 |
| 2.8 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 1.092,40 | R$ 14,08 | R$ 2,93 | R$ 17,01 | R$ 18.581,72 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 787,40 | R$ 12,01 | R$ 2,50 | R$ 14,51 | R$ 11.425,17 |
| 2.10 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 436,80 | R$ 8,89 | R$ 1,85 | R$ 10,74 | R$ 4.691,23 |
| 2.11 | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 207,10 | R$ 8,21 | R$ 1,71 | R$ 9,92 | R$ 2.054,43 |
| 2.12 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 54,30 | R$ 570,50 | R$ 118,72 | R$ 689,22 | R$ 37.424,65 |
| 2.13 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 332,94 | R$ 1,44 | R$ 0,30 | R$ 1,74 | R$ 579,32 |
| 2.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 250,02 | R$ 28,66 | R$ 5,96 | R$ 34,62 | R$ 8.655,69 |
| 2.15 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 403,50 | R$ 37,70 | R$ 7,85 | R$ 45,55 | R$ 18.379,43 |
| 2.16 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | Composições Próprias | m³ | 54,30 | R$ 16,16 | R$ 3,36 | R$ 19,52 | R$ 1.059,94 |
| 3 | ESTRUTURA | | | | | | | | R$ 272.188,37 |
| 3.1 | PILARES | | | | | | | | R$ 43.013,79 |
| 3.1.1 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 231,10 | R$ 76,58 | R$ 15,94 | R$ 92,52 | R$ 21.381,37 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 584,90 | R$ 8,76 | R$ 1,82 | R$ 10,58 | R$ 6.188,24 |
| 3.1.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 151,30 | R$ 7,23 | R$ 1,50 | R$ 8,73 | R$ 1.320,85 |
| 3.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 310,80 | R$ 12,33 | R$ 2,57 | R$ 14,90 | R$ 4.630,92 |
| 3.1.5 | CPU2284 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Composições Próprias | m³ | 14,20 | R$ 537,17 | R$ 111,79 | R$ 648,96 | R$ 9.215,23 |
| 3.1.6 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | Composições Próprias | m³ | 14,20 | R$ 16,16 | R$ 3,36 | R$ 19,52 | R$ 277,18 |
| **3.2** | **VIGAS** | | | | | | | | **R$ 70.325,01** |
| 3.2.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 205,10 | R$ 134,11 | R$ 27,91 | R$ 162,02 | R$ 33.230,30 |
| 3.2.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 54,60 | R$ 11,09 | R$ 2,31 | R$ 13,40 | R$ 731,64 |
| 3.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 296,70 | R$ 10,05 | R$ 2,09 | R$ 12,14 | R$ 3.601,94 |
| 3.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 370,00 | R$ 8,76 | R$ 1,82 | R$ 10,58 | R$ 3.914,60 |
| 3.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 545,50 | R$ 7,23 | R$ 1,50 | R$ 8,73 | R$ 4.762,22 |
| 3.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 467,80 | R$ 6,90 | R$ 1,44 | R$ 8,34 | R$ 3.901,45 |
| 3.2.7 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 311,80 | R$ 12,33 | R$ 2,57 | R$ 14,90 | R$ 4.645,82 |
| 3.2.8 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | Composições Próprias | m³ | 23,20 | R$ 538,18 | R$ 112,00 | R$ 650,18 | R$ 15.084,18 |
| 3.2.9 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | Composições Próprias | m³ | 23,20 | R$ 16,16 | R$ 3,36 | R$ 19,52 | R$ 452,86 |
| **3.3** | **LAJES** | | | | | | | | **R$ 157.232,07** |
| 3.3.1 | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 429,20 | R$ 11,69 | R$ 2,43 | R$ 14,12 | R$ 6.060,30 |
| 3.3.2 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 128,40 | R$ 10,49 | R$ 2,18 | R$ 12,67 | R$ 1.626,83 |
| 3.3.3 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 70,10 | R$ 9,51 | R$ 1,98 | R$ 11,49 | R$ 805,45 |
| 3.3.4 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 126,00 | R$ 8,27 | R$ 1,72 | R$ 9,99 | R$ 1.258,74 |
| 3.3.5 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 252,40 | R$ 6,79 | R$ 1,41 | R$ 8,20 | R$ 2.069,68 |
| 3.3.6 | CPU2283 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | Composições Próprias | m³ | 34,70 | R$ 538,18 | R$ 112,00 | R$ 650,18 | R$ 22.561,25 |
| 3.3.7 | CPU2532 | CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS | Composições Próprias | m³ | 34,70 | R$ 16,16 | R$ 3,36 | R$ 19,52 | R$ 677,34 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.3.8 | CPU2100 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto | Composições Próprias | m² | 539,41 | R$ 104,62 | R$ 21,77 | R$ 126,39 | R$ 68.176,03 |
| 3.3.9 | CPU2534 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR | Composições Próprias | m² | 631,11 | R$ 16,62 | R$ 3,46 | R$ 20,08 | R$ 12.672,69 |
| 3.3.10 | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 1.914,91 | R$ 17,86 | R$ 3,72 | R$ 21,58 | R$ 41.323,76 |
| 3.4 | **BASE RESERVATÓRIO** | | | | | | | | **R$ 1.617,50** |
| 3.4.1 | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 6,25 | R$ 214,22 | R$ 44,58 | R$ 258,80 | R$ 1.617,50 |
| **4** | **ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS** | | | | | | | | **R$ 185.917,18** |
| **4.1** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | | | | **R$ 117.460,05** |
| 4.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 888,77 | R$ 74,64 | R$ 15,53 | R$ 90,17 | R$ 80.140,39 |
| 4.1.2 | CPU2535 | COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | Composições Próprias | m² | 76,23 | R$ 210,84 | R$ 43,88 | R$ 254,72 | R$ 19.417,31 |
| 4.1.3 | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 114,15 | R$ 65,47 | R$ 13,62 | R$ 79,09 | R$ 9.028,12 |
| 4.1.4 | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 48,80 | R$ 45,53 | R$ 9,47 | R$ 55,00 | R$ 2.684,00 |
| 4.1.5 | 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | SINAPI | M | 416,29 | R$ 12,31 | R$ 2,56 | R$ 14,87 | R$ 6.190,23 |
| **4.2** | **DRYWALL** | | | | | | | | **R$ 54.233,64** |
| 4.2.1 | CPU1942 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | Composições Próprias | m² | 107,07 | R$ 111,29 | R$ 23,16 | R$ 134,45 | R$ 14.395,56 |
| 4.2.2 | CPU2286 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | Composições Próprias | m² | 91,66 | R$ 168,81 | R$ 35,13 | R$ 203,94 | R$ 18.693,14 |
| 4.2.3 | CPU2520 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | Composições Próprias | m² | 10,56 | R$ 270,50 | R$ 56,29 | R$ 326,79 | R$ 3.450,90 |
| 4.2.4 | CPU2522 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. | Composições Próprias | m² | 50,50 | R$ 246,96 | R$ 51,39 | R$ 298,35 | R$ 15.066,68 |
| 4.2.5 | 96374 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | SINAPI | M | 77,94 | R$ 27,90 | R$ 5,81 | R$ 33,71 | R$ 2.627,36 |
| **4.3** | **DIVISÓRIAS** | | | | | | | | **R$ 14.223,49** |
| 4.3.1 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 36,38 | R$ 323,62 | R$ 67,35 | R$ 390,97 | R$ 14.223,49 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5 | COBERTURA | | | | | | | | R$ 99.203,80 |
| 5.1 | ESTRUTURA | | | | | | | | R$ 27.294,78 |
| 5.1.1 | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 490,12 | R$ 24,03 | R$ 5,00 | R$ 29,03 | R$ 14.228,18 |
| 5.1.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 490,12 | R$ 22,07 | R$ 4,59 | R$ 26,66 | R$ 13.066,60 |
| 5.2 | TELHAMENTO | | | | | | | | R$ 33.137,01 |
| 5.2.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 490,12 | R$ 55,96 | R$ 11,65 | R$ 67,61 | R$ 33.137,01 |
| 5.3 | COMPLEMENTOS | | | | | | | | R$ 38.772,01 |
| 5.3.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 154,40 | R$ 142,29 | R$ 29,61 | R$ 171,90 | R$ 26.541,36 |
| 5.3.2 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 53,63 | R$ 44,36 | R$ 9,23 | R$ 53,59 | R$ 2.874,03 |
| 5.3.3 | 94451 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M | 74,20 | R$ 104,38 | R$ 21,72 | R$ 126,10 | R$ 9.356,62 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R$ 39.081,02 |
| 6.1 | 98565 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 107,01 | R$ 52,89 | R$ 11,01 | R$ 63,90 | R$ 6.837,94 |
| 6.2 | 98556 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 222,30 | R$ 58,63 | R$ 12,20 | R$ 70,83 | R$ 15.745,51 |
| 6.3 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 416,29 | R$ 32,80 | R$ 6,83 | R$ 39,63 | R$ 16.497,57 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R$ 204.691,71 |
| 7.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | R$ 56.898,09 |
| 7.1.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | R$ 56.898,09 |
| 7.1.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | R$ 1.086,57 | R$ 226,12 | R$ 1.312,69 | R$ 15.752,28 |
| 7.1.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 1.006,17 | R$ 209,38 | R$ 1.215,55 | R$ 9.724,40 |
| 7.1.1.3 | CPU2536 | PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS | Composições Próprias | m² | 7,98 | R$ 3.259,27 | R$ 678,25 | R$ 3.937,52 | R$ 31.421,41 |
| 7.2 | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | R$ 108.101,30 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| **7.2.1** | **PORTAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | **R$ 85.557,38** |
| 7.2.1.1 | CPU2537 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | Composições Próprias | m² | 24,01 | R$ 1.047,93 | R$ 218,07 | R$ 1.266,00 | R$ 30.396,66 |
| 7.2.1.2 | CPU2538 | PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | Composições Próprias | m² | 2,00 | R$ 1.131,37 | R$ 235,44 | R$ 1.366,81 | R$ 2.733,62 |
| 7.2.1.3 | CPU2541 | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR | Composições Próprias | m² | 1,68 | R$ 1.329,14 | R$ 276,59 | R$ 1.605,73 | R$ 2.697,63 |
| 7.2.1.4 | CPU2543 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Composições Próprias | m² | 44,50 | R$ 761,52 | R$ 158,47 | R$ 919,99 | R$ 40.939,56 |
| 7.2.1.5 | CPU2686 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER | Composições Próprias | m² | 8,74 | R$ 832,47 | R$ 173,24 | R$ 1.005,71 | R$ 8.789,91 |
| **7.2.2** | **JANELAS DE ALUMÍNIO** | | | | | | | | **R$ 22.543,72** |
| 7.2.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | M2 | 28,64 | R$ 640,93 | R$ 133,38 | R$ 774,31 | R$ 22.176,24 |
| 7.2.2.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | M2 | 0,90 | R$ 337,98 | R$ 70,33 | R$ 408,31 | R$ 367,48 |
| **7.3** | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | | | **R$ 2.233,38** |
| **7.3.1** | **PORTAS METÁLICAS** | | | | | | | | **R$ 2.233,38** |
| 7.3.1.1 | CPU2544 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE | Composições Próprias | m² | 3,15 | R$ 586,88 | R$ 122,13 | R$ 709,01 | R$ 2.233,38 |
| **7.4** | **ACESSÓRIOS** | | | | | | | | **R$ 37.459,14** |
| 7.4.1 | CPU2545 | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 421,55 | R$ 87,72 | R$ 509,27 | R$ 2.037,08 |
| 7.4.2 | CPU2547 | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | Composições Próprias | M | 106,60 | R$ 107,26 | R$ 22,32 | R$ 129,58 | R$ 13.813,23 |
| 7.4.3 | CPU2548 | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 1.495,58 | R$ 311,23 | R$ 1.806,81 | R$ 7.227,24 |
| 7.4.4 | CPU2549 | FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA | Composições Próprias | UN | 21,00 | R$ 277,69 | R$ 57,79 | R$ 335,48 | R$ 7.045,08 |
| 7.4.5 | CPU2550 | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO | Composições Próprias | m² | 0,50 | R$ 480,54 | R$ 100,00 | R$ 580,54 | R$ 290,27 |
| 7.4.6 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 15,00 | R$ 77,56 | R$ 16,14 | R$ 93,70 | R$ 1.405,50 |
| 7.4.7 | CPU2551 | FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA | Composições Próprias | UN | 43,00 | R$ 108,58 | R$ 22,60 | R$ 131,18 | R$ 5.640,74 |
| **8** | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | | | | **R$ 181.867,30** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| **8.1** | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | **R$ 68.294,67** |
| 8.1.1 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 1.777,54 | R$ 8,43 | R$ 1,75 | R$ 10,18 | R$ 18.095,36 |
| 8.1.2 | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 | SINAPI | M2 | 1.591,19 | R$ 23,45 | R$ 4,88 | R$ 28,33 | R$ 45.078,41 |
| 8.1.3 | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 | SINAPI | M2 | 186,35 | R$ 22,75 | R$ 4,73 | R$ 27,48 | R$ 5.120,90 |
| **8.2** | **REVESTIMENTO CERÂMICO** | | | | | | | | **R$ 33.572,63** |
| 8.2.1 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE | SINAPI | M2 | 300,48 | R$ 92,48 | R$ 19,25 | R$ 111,73 | R$ 33.572,63 |
| **9** | **REVESTIMENTO DE PISO INTERNO** | | | | | | | | **R$ 128.157,35** |
| **9.1** | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | **R$ 73.633,84** |
| 9.1.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI | M2 | 568,25 | R$ 74,39 | R$ 15,48 | R$ 89,87 | R$ 51.068,63 |
| 9.1.2 | CPU2552 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | Composições Próprias | m² | 568,25 | R$ 32,87 | R$ 6,84 | R$ 39,71 | R$ 22.565,21 |
| **9.2** | **GRANILITE** | | | | | | | | **R$ 47.535,30** |
| 9.2.1 | CPU2553 | PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO | Composições Próprias | m² | 457,67 | R$ 76,10 | R$ 15,84 | R$ 91,94 | R$ 42.078,18 |
| 9.2.2 | CPU2554 | PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | Composições Próprias | m² | 110,58 | R$ 40,85 | R$ 8,50 | R$ 49,35 | R$ 5.457,12 |
| **9.3** | **RODAPÉ** | | | | | | | | **R$ 6.988,21** |
| 9.3.1 | CPU2555 | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | Composições Próprias | M | 290,57 | R$ 19,91 | R$ 4,14 | R$ 24,05 | R$ 6.988,21 |
| **10** | **REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO** | | | | | | | | **R$ 29.344,05** |
| **10.1** | **REVESTIMENTO ARGAMASSADO** | | | | | | | | **R$ 29.344,05** |
| 10.1.1 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI | M3 | 40,45 | R$ 600,48 | R$ 124,96 | R$ 725,44 | R$ 29.344,05 |
| **11** | **REVESTIMENTO DE TETO** | | | | | | | | **R$ 44.750,15** |
| **11.1** | **FORRO** | | | | | | | | **R$ 44.750,15** |
| 11.1.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS | SINAPI | M2 | 502,19 | R$ 73,76 | R$ 15,35 | R$ 89,11 | R$ 44.750,15 |
| **12** | **PINTURA** | | | | | | | | **R$ 83.905,20** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| **12.1** | **PAREDES** | | | | | | | | **R$ 58.912,21** |
| 12.1.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 553,81 | R$ 4,29 | R$ 0,89 | R$ 5,18 | R$ 2.868,74 |
| 12.1.2 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.442,83 | R$ 11,24 | R$ 2,34 | R$ 13,58 | R$ 19.593,63 |
| 12.1.3 | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 553,81 | R$ 18,15 | R$ 3,78 | R$ 21,93 | R$ 12.145,05 |
| 12.1.4 | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.442,83 | R$ 9,17 | R$ 1,91 | R$ 11,08 | R$ 15.986,56 |
| 12.1.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 553,81 | R$ 12,43 | R$ 2,59 | R$ 15,02 | R$ 8.318,23 |
| **12.2** | **TETO** | | | | | | | | **R$ 20.243,27** |
| 12.2.1 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 502,19 | R$ 21,63 | R$ 4,50 | R$ 26,13 | R$ 13.122,22 |
| 12.2.2 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 502,19 | R$ 11,74 | R$ 2,44 | R$ 14,18 | R$ 7.121,05 |
| **12.3** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | **R$ 4.749,72** |
| 12.3.1 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 107,83 | R$ 18,96 | R$ 3,95 | R$ 22,91 | R$ 2.470,39 |
| 12.3.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 106,81 | R$ 17,66 | R$ 3,68 | R$ 21,34 | R$ 2.279,33 |
| **13** | **MARMORARIA** | | | | | | | | **R$ 18.666,42** |
| 13.1 | CPU2556 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM | Composições Próprias | m² | 19,02 | R$ 572,17 | R$ 119,07 | R$ 691,24 | R$ 13.147,38 |
| 13.2 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | SINAPI | M | 40,40 | R$ 113,08 | R$ 23,53 | R$ 136,61 | R$ 5.519,04 |
| **14** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | **R$ 61.686,98** |
| **14.1** | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | **R$ 355,80** |
| 14.1.1 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 98,17 | R$ 20,43 | R$ 118,60 | R$ 355,80 |
| **14.2** | **LOUÇAS** | | | | | | | | **R$ 21.211,47** |
| 14.2.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R$ 522,45 | R$ 108,72 | R$ 631,17 | R$ 8.836,38 |
| 14.2.2 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R$ 406,64 | R$ 84,62 | R$ 491,26 | R$ 4.421,34 |
| 14.2.3 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 855,97 | R$ 178,13 | R$ 1.034,10 | R$ 3.102,30 |
| 14.2.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 758,35 | R$ 157,81 | R$ 916,16 | R$ 1.832,32 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.2.5 | CPU2557 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 556,04 | R$ 115,71 | R$ 671,75 | R$ 671,75 |
| 14.2.6 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | R$ 138,79 | R$ 28,88 | R$ 167,67 | R$ 2.347,38 |
| **14.3** | **METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | **R$ 40.119,71** |
| 14.3.1 | CPU2558 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | Composições Próprias | m² | 1,48 | R$ 1.375,77 | R$ 286,30 | R$ 1.662,07 | R$ 2.459,86 |
| 14.3.2 | CPU2559 | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 2.051,94 | R$ 427,01 | R$ 2.478,95 | R$ 2.478,95 |
| 14.3.3 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 156,91 | R$ 32,65 | R$ 189,56 | R$ 1.895,60 |
| 14.3.4 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 107,74 | R$ 22,42 | R$ 130,16 | R$ 650,80 |
| 14.3.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 46,37 | R$ 9,65 | R$ 56,02 | R$ 224,08 |
| 14.3.6 | CPU2560 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | Composições Próprias | UN | 3,00 | R$ 320,07 | R$ 66,61 | R$ 386,68 | R$ 1.160,04 |
| 14.3.7 | CPU2561 | TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO | Composições Próprias | UN | 6,00 | R$ 325,93 | R$ 67,83 | R$ 393,76 | R$ 2.362,56 |
| 14.3.8 | CPU2562 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 24,00 | R$ 212,93 | R$ 44,31 | R$ 257,24 | R$ 6.173,76 |
| 14.3.9 | CPU2562 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 212,93 | R$ 44,31 | R$ 257,24 | R$ 1.286,20 |
| 14.3.10 | CPU2563 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 684,21 | R$ 142,38 | R$ 826,59 | R$ 1.653,18 |
| 14.3.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 433,38 | R$ 90,19 | R$ 523,57 | R$ 2.617,85 |
| 14.3.12 | CPU2546 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 96,03 | R$ 19,98 | R$ 116,01 | R$ 464,04 |
| 14.3.13 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | R$ 415,85 | R$ 86,54 | R$ 502,39 | R$ 12.057,36 |
| 14.3.14 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 1.423,72 | R$ 296,28 | R$ 1.720,00 | R$ 1.720,00 |
| 14.3.15 | CPU2105 | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA | Composições Próprias | UN | 19,00 | R$ 104,32 | R$ 21,71 | R$ 126,03 | R$ 2.394,57 |
| 14.3.16 | CPU2564 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 215,57 | R$ 44,86 | R$ 260,43 | R$ 520,86 |
| **15** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | **R$ 219.172,38** |
| **15.1** | **HIDRÁULICA** | | | | | | | | **R$ 114.085,41** |
| 15.1.1 | CPU2565 | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 106,31 | R$ 22,12 | R$ 128,43 | R$ 128,43 |
| 15.1.2 | CPU2566 | HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 923,66 | R$ 192,21 | R$ 1.115,87 | R$ 1.115,87 |
| 15.1.3 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 43,25 | R$ 9,00 | R$ 52,25 | R$ 52,25 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.1.4 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 36,47 | R$ 7,59 | R$ 44,06 | R$ 176,24 |
| 15.1.5 | 94681 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 42,79 | R$ 8,90 | R$ 51,69 | R$ 51,69 |
| 15.1.6 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 10,14 | R$ 2,11 | R$ 12,25 | R$ 36,75 |
| 15.1.7 | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | R$ 26,03 | R$ 5,42 | R$ 31,45 | R$ 503,20 |
| 15.1.8 | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 148,37 | R$ 28,58 | R$ 5,95 | R$ 34,53 | R$ 5.123,22 |
| 15.1.9 | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 29,61 | R$ 6,16 | R$ 35,77 | R$ 250,39 |
| 15.1.10 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 152,01 | R$ 31,63 | R$ 183,64 | R$ 183,64 |
| 15.1.11 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 25,00 | R$ 85,98 | R$ 17,89 | R$ 103,87 | R$ 2.596,75 |
| 15.1.12 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 81,78 | R$ 17,02 | R$ 98,80 | R$ 395,20 |
| 15.1.13 | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 1,00 | R$ 96,56 | R$ 20,09 | R$ 116,65 | R$ 116,65 |
| 15.1.14 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 7,09 | R$ 1,48 | R$ 8,57 | R$ 34,28 |
| 15.1.15 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | SINAPI | UN | 54,00 | R$ 3,33 | R$ 0,69 | R$ 4,02 | R$ 217,08 |
| 15.1.16 | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 16,12 | R$ 3,35 | R$ 19,47 | R$ 19,47 |
| 15.1.17 | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 7,90 | R$ 1,64 | R$ 9,54 | R$ 57,24 |
| 15.1.18 | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 8,80 | R$ 1,83 | R$ 10,63 | R$ 10,63 |
| 15.1.19 | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 13,77 | R$ 2,87 | R$ 16,64 | R$ 49,92 |
| 15.1.20 | 89490 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 6,82 | R$ 1,42 | R$ 8,24 | R$ 16,48 |
| 15.1.21 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 75,00 | R$ 7,28 | R$ 1,51 | R$ 8,79 | R$ 659,25 |
| 15.1.22 | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 12,18 | R$ 2,53 | R$ 14,71 | R$ 14,71 |
| 15.1.23 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 8,88 | R$ 1,85 | R$ 10,73 | R$ 64,38 |
| 15.1.24 | 89530 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 25,00 | R$ 14,14 | R$ 2,94 | R$ 17,08 | R$ 427,00 |
| 15.1.25 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 31,64 | R$ 6,58 | R$ 38,22 | R$ 38,22 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.1.26 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 261,15 | R$ 24,44 | R$ 5,09 | R$ 29,53 | R$ 7.711,76 |
| 15.1.27 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 52,56 | R$ 32,79 | R$ 6,82 | R$ 39,61 | R$ 2.081,90 |
| 15.1.28 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 0,07 | R$ 14,34 | R$ 2,98 | R$ 17,32 | R$ 1,21 |
| 15.1.29 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 41,00 | R$ 10,32 | R$ 2,15 | R$ 12,47 | R$ 511,27 |
| 15.1.30 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 19,42 | R$ 4,04 | R$ 23,46 | R$ 234,60 |
| 15.1.31 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 18,32 | R$ 3,81 | R$ 22,13 | R$ 221,30 |
| 15.1.32 | 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_06/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R$ 15,43 | R$ 3,21 | R$ 18,64 | R$ 167,76 |
| 15.1.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 59,00 | R$ 12,51 | R$ 2,60 | R$ 15,11 | R$ 891,49 |
| 15.1.34 | CPU2194 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 10.601,98 | R$ 2.206,27 | R$ 12.808,25 | R$ 12.808,25 |
| 15.1.35 | CPU2475 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 52.746,32 | R$ 10.976,51 | R$ 63.722,83 | R$ 63.722,83 |
| 15.1.36 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 25,84 | R$ 5,38 | R$ 31,22 | R$ 62,44 |
| 15.1.37 | 89415 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 15,58 | R$ 3,24 | R$ 18,82 | R$ 94,10 |
| 15.1.38 | CPU2464 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 5.077,47 | R$ 1.056,62 | R$ 6.134,09 | R$ 6.134,09 |
| 15.1.39 | CPU2570 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS | Composições Próprias | CJ | 1,00 | R$ 5.879,87 | R$ 1.223,60 | R$ 7.103,47 | R$ 7.103,47 |
| **15.2** | **SANITÁRIA** | | | | | | | | **R$ 59.229,52** |
| 15.2.1 | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 770,36 | R$ 160,31 | R$ 930,67 | R$ 930,67 |
| 15.2.2 | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 535,89 | R$ 111,52 | R$ 647,41 | R$ 4.531,87 |
| 15.2.3 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 17,00 | R$ 73,40 | R$ 15,27 | R$ 88,67 | R$ 1.507,39 |
| 15.2.4 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 106,62 | R$ 22,19 | R$ 128,81 | R$ 386,43 |
| 15.2.5 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 22,08 | R$ 4,59 | R$ 26,67 | R$ 80,01 |
| 15.2.6 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 31,00 | R$ 10,59 | R$ 2,20 | R$ 12,79 | R$ 396,49 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.2.7 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 19,29 | R$ 4,01 | R$ 23,30 | R$ 139,80 |
| 15.2.8 | CPU2573 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 189,25 | R$ 39,38 | R$ 228,63 | R$ 457,26 |
| 15.2.9 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 37,00 | R$ 9,01 | R$ 1,87 | R$ 10,88 | R$ 402,56 |
| 15.2.10 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R$ 59,22 | R$ 12,32 | R$ 71,54 | R$ 786,94 |
| 15.2.11 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R$ 40,73 | R$ 8,48 | R$ 49,21 | R$ 738,15 |
| 15.2.12 | 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_08/2022 | SINAPI | UN | 38,00 | R$ 12,53 | R$ 2,61 | R$ 15,14 | R$ 575,32 |
| 15.2.13 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 27,50 | R$ 5,72 | R$ 33,22 | R$ 33,22 |
| 15.2.14 | 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_08/2022 | SINAPI | UN | 35,00 | R$ 10,27 | R$ 2,14 | R$ 12,41 | R$ 434,35 |
| 15.2.15 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 40,00 | R$ 15,60 | R$ 3,25 | R$ 18,85 | R$ 754,00 |
| 15.2.16 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 22,93 | R$ 4,77 | R$ 27,70 | R$ 83,10 |
| 15.2.17 | 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_08/2022 | SINAPI | UN | 35,00 | R$ 10,08 | R$ 2,10 | R$ 12,18 | R$ 426,30 |
| 15.2.18 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 59,00 | R$ 14,99 | R$ 3,12 | R$ 18,11 | R$ 1.068,49 |
| 15.2.19 | 104355 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 45,19 | R$ 9,40 | R$ 54,59 | R$ 54,59 |
| 15.2.20 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 40,49 | R$ 8,43 | R$ 48,92 | R$ 342,44 |
| 15.2.21 | 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_08/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 48,17 | R$ 10,02 | R$ 58,19 | R$ 465,52 |
| 15.2.22 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R$ 14,51 | R$ 3,02 | R$ 17,53 | R$ 192,83 |
| 15.2.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 25,67 | R$ 5,34 | R$ 31,01 | R$ 31,01 |
| 15.2.24 | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 28,15 | R$ 5,86 | R$ 34,01 | R$ 102,03 |
| 15.2.25 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 38,61 | R$ 8,03 | R$ 46,64 | R$ 93,28 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.2.26 | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R$ 17,61 | R$ 3,66 | R$ 21,27 | R$ 106,35 |
| 15.2.27 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 125,08 | R$ 106,81 | R$ 22,23 | R$ 129,04 | R$ 16.140,32 |
| 15.2.28 | CPU2576 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 108,78 | R$ 53,95 | R$ 11,23 | R$ 65,18 | R$ 7.090,28 |
| 15.2.29 | CPU2577 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 30,57 | R$ 98,50 | R$ 20,50 | R$ 119,00 | R$ 3.637,83 |
| 15.2.30 | CPU2578 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 69,23 | R$ 46,08 | R$ 9,59 | R$ 55,67 | R$ 3.854,03 |
| 15.2.31 | CPU2579 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 21,00 | R$ 35,65 | R$ 7,42 | R$ 43,07 | R$ 904,47 |
| 15.2.32 | CPU2586 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 120,34 | R$ 42,25 | R$ 8,79 | R$ 51,04 | R$ 6.142,15 |
| 15.2.33 | 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_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 14,43 | R$ 3,00 | R$ 17,43 | R$ 52,29 |
| 15.2.34 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 44,95 | R$ 9,35 | R$ 54,30 | R$ 54,30 |
| 15.2.35 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 8,84 | R$ 1,84 | R$ 10,68 | R$ 42,72 |
| 15.2.36 | CPU2688 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 65,82 | R$ 13,70 | R$ 79,52 | R$ 79,52 |
| 15.2.37 | CPU2588 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 4,91 | R$ 1,02 | R$ 5,93 | R$ 29,65 |
| 15.2.38 | CPU2589 | JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 21,77 | R$ 4,53 | R$ 26,30 | R$ 105,20 |
| 15.2.39 | CPU2590 | CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 4.211,72 | R$ 876,46 | R$ 5.088,18 | R$ 5.088,18 |
| 15.2.40 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,34 | R$ 369,90 | R$ 76,98 | R$ 446,88 | R$ 151,94 |
| 15.2.41 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 19,00 | R$ 9,35 | R$ 1,95 | R$ 11,30 | R$ 214,70 |
| 15.2.42 | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 37,44 | R$ 7,79 | R$ 45,23 | R$ 45,23 |
| 15.2.43 | 89825 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 18,00 | R$ 16,23 | R$ 3,38 | R$ 19,61 | R$ 352,98 |
| 15.2.44 | 89829 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 34,03 | R$ 7,08 | R$ 41,11 | R$ 123,33 |
| 15.3 | PLUVIAL | | | | | | | | R$ 39.976,31 |
| 15.3.1 | CPU2591 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO | Composições Próprias | un | 5,00 | R$ 687,35 | R$ 143,04 | R$ 830,39 | R$ 4.151,95 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.3.2 | CPU2689 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 527,42 | R$ 109,76 | R$ 637,18 | R$ 1.274,36 |
| 15.3.3 | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 23,00 | R$ 59,22 | R$ 12,32 | R$ 71,54 | R$ 1.645,42 |
| 15.3.4 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 50,00 | R$ 40,73 | R$ 8,48 | R$ 49,21 | R$ 2.460,50 |
| 15.3.5 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 102,23 | R$ 21,27 | R$ 123,50 | R$ 247,00 |
| 15.3.6 | 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_08/2022 | SINAPI | UN | 17,00 | R$ 48,17 | R$ 10,02 | R$ 58,19 | R$ 989,23 |
| 15.3.7 | 89669 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 50,00 | R$ 30,36 | R$ 6,32 | R$ 36,68 | R$ 1.834,00 |
| 15.3.8 | CPU2691 | LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 97,98 | R$ 20,39 | R$ 118,37 | R$ 591,85 |
| 15.3.9 | CPU2574 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 55,85 | R$ 106,81 | R$ 22,23 | R$ 129,04 | R$ 7.206,88 |
| 15.3.10 | CPU2575 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | Composições Próprias | M | 10,62 | R$ 148,41 | R$ 30,88 | R$ 179,29 | R$ 1.904,06 |
| 15.3.11 | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | SINAPI | M | 187,06 | R$ 39,18 | R$ 8,15 | R$ 47,33 | R$ 8.853,55 |
| 15.3.12 | 90696 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | SINAPI | M | 38,92 | R$ 123,12 | R$ 25,62 | R$ 148,74 | R$ 5.788,96 |
| 15.3.13 | 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 43,21 | R$ 8,99 | R$ 52,20 | R$ 52,20 |
| 15.3.14 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 7,28 | R$ 1,51 | R$ 8,79 | R$ 8,79 |
| 15.3.15 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R$ 8,88 | R$ 1,85 | R$ 10,73 | R$ 128,76 |
| 15.3.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 91,91 | R$ 24,44 | R$ 5,09 | R$ 29,53 | R$ 2.714,10 |
| 15.3.17 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R$ 10,32 | R$ 2,15 | R$ 12,47 | R$ 124,70 |
| **15.4** | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)** | | | | | | | | **R$ 5.881,14** |
| 15.4.1 | CPU2592 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 | Composições Próprias | UN | 7,00 | R$ 16,74 | R$ 3,48 | R$ 20,22 | R$ 141,54 |
| 15.4.2 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 309,92 | R$ 64,49 | R$ 374,41 | R$ 2.995,28 |
| 15.4.3 | CPU2593 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 | Composições Próprias | UN | 8,00 | R$ 15,61 | R$ 3,25 | R$ 18,86 | R$ 150,88 |
| 15.4.4 | CPU2594 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 179,75 | R$ 37,41 | R$ 217,16 | R$ 217,16 |
| 15.4.5 | CPU2595 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | Composições Próprias | UN | 6,00 | R$ 23,35 | R$ 4,86 | R$ 28,21 | R$ 169,26 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 15.4.6 | CPU2596 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 14,86 | R$ 3,09 | R$ 17,95 | R$ 35,90 |
| 15.4.7 | CPU2597 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 47,64 | R$ 9,91 | R$ 57,55 | R$ 115,10 |
| 15.4.8 | CPU2598 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 | Composições Próprias | UN | 38,00 | R$ 21,57 | R$ 4,49 | R$ 26,06 | R$ 990,28 |
| 15.4.9 | CPU2599 | ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 406,89 | R$ 84,67 | R$ 491,56 | R$ 983,12 |
| 15.4.10 | CPU2600 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 28,54 | R$ 5,94 | R$ 34,48 | R$ 68,96 |
| 15.4.11 | CPU2601 | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 11,31 | R$ 2,35 | R$ 13,66 | R$ 13,66 |
| **16** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | **R$ 282.505,99** |
| **16.1** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | **R$ 221.703,16** |
| 16.1.1 | CPU2602 | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 1,86 | R$ 0,39 | R$ 2,25 | R$ 2,25 |
| 16.1.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 242,00 | R$ 18,36 | R$ 3,82 | R$ 22,18 | R$ 5.367,56 |
| 16.1.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 95,00 | R$ 15,12 | R$ 3,15 | R$ 18,27 | R$ 1.735,65 |
| 16.1.4 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 17,96 | R$ 3,74 | R$ 21,70 | R$ 43,40 |
| 16.1.5 | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 23,45 | R$ 4,88 | R$ 28,33 | R$ 28,33 |
| 16.1.6 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | Composições Próprias | CJ | 646,00 | R$ 4,50 | R$ 0,94 | R$ 5,44 | R$ 3.514,24 |
| 16.1.7 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | Composições Próprias | CJ | 87,00 | R$ 6,61 | R$ 1,38 | R$ 7,99 | R$ 695,13 |
| 16.1.8 | CPU2605 | CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO | Composições Próprias | UN | 87,00 | R$ 12,65 | R$ 2,63 | R$ 15,28 | R$ 1.329,36 |
| 16.1.9 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | Composições Próprias | UN | 384,00 | R$ 1,50 | R$ 0,31 | R$ 1,81 | R$ 695,04 |
| 16.1.10 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | Composições Próprias | UN | 87,00 | R$ 4,79 | R$ 1,00 | R$ 5,79 | R$ 503,73 |
| 16.1.11 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | Composições Próprias | M | 87,00 | R$ 21,74 | R$ 4,52 | R$ 26,26 | R$ 2.284,62 |
| 16.1.12 | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 32,00 | R$ 53,69 | R$ 11,17 | R$ 64,86 | R$ 2.075,52 |
| 16.1.13 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 137,60 | R$ 95,95 | R$ 19,97 | R$ 115,92 | R$ 15.950,59 |
| 16.1.14 | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | M | 447,40 | R$ 14,79 | R$ 3,08 | R$ 17,87 | R$ 7.995,04 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.1.15 | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | M | 24,40 | R$ 23,71 | R$ 4,93 | R$ 28,64 | R$ 698,82 |
| 16.1.16 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 113,20 | R$ 37,08 | R$ 7,72 | R$ 44,80 | R$ 5.071,36 |
| 16.1.17 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3.065,40 | R$ 3,00 | R$ 0,62 | R$ 3,62 | R$ 11.096,75 |
| 16.1.18 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 4.032,90 | R$ 4,31 | R$ 0,90 | R$ 5,21 | R$ 21.011,41 |
| 16.1.19 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 982,20 | R$ 6,63 | R$ 1,38 | R$ 8,01 | R$ 7.867,42 |
| 16.1.20 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 213,10 | R$ 9,26 | R$ 1,93 | R$ 11,19 | R$ 2.384,59 |
| 16.1.21 | CPU2612 | CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 136,98 | R$ 28,51 | R$ 165,49 | R$ 165,49 |
| 16.1.22 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | Composições Próprias | UN | 6,00 | R$ 216,03 | R$ 44,96 | R$ 260,99 | R$ 1.565,94 |
| 16.1.23 | 91979 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 48,90 | R$ 10,18 | R$ 59,08 | R$ 59,08 |
| 16.1.24 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 13,00 | R$ 35,91 | R$ 7,47 | R$ 43,38 | R$ 563,94 |
| 16.1.25 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 51,01 | R$ 10,62 | R$ 61,63 | R$ 123,26 |
| 16.1.26 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 14,00 | R$ 29,44 | R$ 6,13 | R$ 35,57 | R$ 497,98 |
| 16.1.27 | CPU2613 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM | Composições Próprias | UN | 41,00 | R$ 15,71 | R$ 3,27 | R$ 18,98 | R$ 778,18 |
| 16.1.28 | CPU2614 | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | Composições Próprias | UN | 170,00 | R$ 7,31 | R$ 1,52 | R$ 8,83 | R$ 1.501,10 |
| 16.1.29 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ 34,99 | R$ 7,28 | R$ 42,27 | R$ 253,62 |
| 16.1.30 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 36,77 | R$ 7,65 | R$ 44,42 | R$ 88,84 |
| 16.1.31 | 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 45,82 | R$ 9,54 | R$ 55,36 | R$ 55,36 |
| 16.1.32 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 18,64 | R$ 3,88 | R$ 22,52 | R$ 22,52 |
| 16.1.33 | 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 | 12,00 | R$ 39,29 | R$ 8,18 | R$ 47,47 | R$ 569,64 |
| 16.1.34 | 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 31,00 | R$ 44,90 | R$ 9,34 | R$ 54,24 | R$ 1.681,44 |
| 16.1.35 | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 42,00 | R$ 48,46 | R$ 10,08 | R$ 58,54 | R$ 2.458,68 |
| 16.1.36 | 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R$ 65,57 | R$ 13,65 | R$ 79,22 | R$ 237,66 |
| 16.1.37 | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 25,00 | R$ 24,19 | R$ 5,03 | R$ 29,22 | R$ 730,50 |
| 16.1.38 | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 50,00 | R$ 25,97 | R$ 5,40 | R$ 31,37 | R$ 1.568,50 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.1.39 | CPU2615 | SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 221,50 | R$ 46,09 | R$ 267,59 | R$ 267,59 |
| 16.1.40 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | SINAPI | UN | 9,00 | R$ 30,48 | R$ 6,34 | R$ 36,82 | R$ 331,38 |
| 16.1.41 | CPU2616 | RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ | Composições Próprias | UN | 9,00 | R$ 157,62 | R$ 32,80 | R$ 190,42 | R$ 1.713,78 |
| 16.1.42 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 41,00 | R$ 49,13 | R$ 10,22 | R$ 59,35 | R$ 2.433,35 |
| 16.1.43 | CPU2692 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 183,22 | R$ 38,13 | R$ 221,35 | R$ 885,40 |
| 16.1.44 | CPU2693 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 256,71 | R$ 53,42 | R$ 310,13 | R$ 620,26 |
| 16.1.45 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 140,83 | R$ 29,31 | R$ 170,14 | R$ 680,56 |
| 16.1.46 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 49,13 | R$ 10,22 | R$ 59,35 | R$ 415,45 |
| 16.1.47 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 14,00 | R$ 50,96 | R$ 10,60 | R$ 61,56 | R$ 861,84 |
| 16.1.48 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 52,88 | R$ 11,00 | R$ 63,88 | R$ 63,88 |
| 16.1.49 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 4,00 | R$ 59,95 | R$ 12,48 | R$ 72,43 | R$ 289,72 |
| 16.1.50 | 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 7,00 | R$ 80,05 | R$ 16,66 | R$ 96,71 | R$ 676,97 |
| 16.1.51 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 61,78 | R$ 12,86 | R$ 74,64 | R$ 74,64 |
| 16.1.52 | CPU2694 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 453,17 | R$ 94,30 | R$ 547,47 | R$ 547,47 |
| 16.1.53 | CPU2618 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | Composições Próprias | UN | 18,00 | R$ 262,16 | R$ 54,56 | R$ 316,72 | R$ 5.700,96 |
| 16.1.54 | CPU2619 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 | Composições Próprias | UN | 8,00 | R$ 447,93 | R$ 93,21 | R$ 541,14 | R$ 4.329,12 |
| 16.1.55 | CPU2621 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A | Composições Próprias | UN | 18,00 | R$ 161,16 | R$ 33,54 | R$ 194,70 | R$ 3.504,60 |
| 16.1.56 | CPU2622 | DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA | Composições Próprias | UN | 3,00 | R$ 301,27 | R$ 62,69 | R$ 363,96 | R$ 1.091,88 |
| 16.1.57 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | Composições Próprias | UN | 11,00 | R$ 13,49 | R$ 2,81 | R$ 16,30 | R$ 179,30 |
| 16.1.58 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | Composições Próprias | UN | 33,00 | R$ 12,05 | R$ 2,51 | R$ 14,56 | R$ 480,48 |
| 16.1.59 | CPU2625 | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 53,83 | R$ 11,20 | R$ 65,03 | R$ 260,12 |
| 16.1.60 | CPU2626 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA | Composições Próprias | M | 88,60 | R$ 81,86 | R$ 17,04 | R$ 98,90 | R$ 8.762,54 |
| 16.1.61 | CPU2627 | SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | Composições Próprias | UN | 87,00 | R$ 24,73 | R$ 5,15 | R$ 29,88 | R$ 2.599,56 |
| 16.1.62 | CPU2628 | TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 | Composições Próprias | UN | 7,00 | R$ 83,57 | R$ 17,39 | R$ 100,96 | R$ 706,72 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.1.63 | CPU2630 | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 | Composições Próprias | UN | 96,00 | R$ 14,43 | R$ 3,00 | R$ 17,43 | R$ 1.673,28 |
| 16.1.64 | CPU2631 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 13,82 | R$ 2,88 | R$ 16,70 | R$ 83,50 |
| 16.1.65 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 23,90 | R$ 25,65 | R$ 5,34 | R$ 30,99 | R$ 740,66 |
| 16.1.66 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1.046,50 | R$ 21,47 | R$ 4,47 | R$ 25,94 | R$ 27.146,21 |
| 16.1.67 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 11,30 | R$ 16,75 | R$ 3,49 | R$ 20,24 | R$ 228,71 |
| 16.1.68 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 225,00 | R$ 17,88 | R$ 3,72 | R$ 21,60 | R$ 4.860,00 |
| 16.1.69 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 4,80 | R$ 24,33 | R$ 5,06 | R$ 29,39 | R$ 141,07 |
| 16.1.70 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 9,20 | R$ 40,87 | R$ 8,51 | R$ 49,38 | R$ 454,30 |
| 16.1.71 | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 22,80 | R$ 61,25 | R$ 12,75 | R$ 74,00 | R$ 1.687,20 |
| 16.1.72 | CPU2632 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | Composições Próprias | M | 1,00 | R$ 68,80 | R$ 14,32 | R$ 83,12 | R$ 83,12 |
| 16.1.73 | CPU2633 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI | Composições Próprias | UN | 3,00 | R$ 150,94 | R$ 31,41 | R$ 182,35 | R$ 547,05 |
| 16.1.74 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | Composições Próprias | M | 32,00 | R$ 193,39 | R$ 40,24 | R$ 233,63 | R$ 7.476,16 |
| 16.1.75 | CPU2635 | SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 102,00 | R$ 13,56 | R$ 2,82 | R$ 16,38 | R$ 1.670,76 |
| 16.1.76 | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 38,19 | R$ 7,95 | R$ 46,14 | R$ 92,28 |
| 16.1.77 | 97361 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 6.542,35 | R$ 1.361,46 | R$ 7.903,81 | R$ 7.903,81 |
| 16.1.78 | CPU2695 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 2.220,21 | R$ 462,03 | R$ 2.682,24 | R$ 2.682,24 |
| 16.1.79 | CPU2636 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 553,50 | R$ 115,18 | R$ 668,68 | R$ 668,68 |
| 16.1.80 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 742,55 | R$ 154,52 | R$ 897,07 | R$ 1.794,14 |
| 16.1.81 | CPU2638 | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 8.699,56 | R$ 1.810,38 | R$ 10.509,94 | R$ 21.019,88 |
| 16.2 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | R$ 24.043,21 |
| 16.2.1 | CPU2639 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 80,42 | R$ 16,74 | R$ 97,16 | R$ 97,16 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 16.2.2 | CPU2696 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Composições Próprias | UN | 71,00 | R$ 56,18 | R$ 11,69 | R$ 67,87 | R$ 4.818,77 |
| 16.2.3 | CPU2697 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 19,49 | R$ 4,06 | R$ 23,55 | R$ 47,10 |
| 16.2.4 | CPU2641 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT. | Composições Próprias | UN | 19,00 | R$ 154,06 | R$ 32,06 | R$ 186,12 | R$ 3.536,28 |
| 16.2.5 | CPU2642 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 73,55 | R$ 15,31 | R$ 88,86 | R$ 88,86 |
| 16.2.6 | CPU2643 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | Composições Próprias | UN | 21,00 | R$ 213,01 | R$ 44,33 | R$ 257,34 | R$ 5.404,14 |
| 16.2.7 | CPU2645 | ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA | Composições Próprias | UN | 14,00 | R$ 106,19 | R$ 22,10 | R$ 128,29 | R$ 1.796,06 |
| 16.2.8 | CPU2646 | LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W | Composições Próprias | UN | 7,00 | R$ 92,08 | R$ 19,16 | R$ 111,24 | R$ 778,68 |
| 16.2.9 | CPU2634 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS | Composições Próprias | M | 32,00 | R$ 193,39 | R$ 40,24 | R$ 233,63 | R$ 7.476,16 |
| **16.3** | **SPDA** | | | | | | | | **R$ 36.759,62** |
| 16.3.1 | CPU2649 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 344,20 | R$ 71,63 | R$ 415,83 | R$ 415,83 |
| 16.3.2 | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | R$ 962,80 | R$ 200,36 | R$ 1.163,16 | R$ 12.794,76 |
| 16.3.3 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 11,00 | R$ 88,62 | R$ 18,44 | R$ 107,06 | R$ 1.177,66 |
| 16.3.4 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 127,40 | R$ 26,51 | R$ 153,91 | R$ 153,91 |
| 16.3.5 | 96988 | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 152,25 | R$ 31,68 | R$ 183,93 | R$ 367,86 |
| 16.3.6 | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 35,00 | R$ 26,19 | R$ 5,45 | R$ 31,64 | R$ 1.107,40 |
| 16.3.7 | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 122,10 | R$ 25,41 | R$ 147,51 | R$ 147,51 |
| 16.3.8 | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 26,90 | R$ 5,60 | R$ 32,50 | R$ 32,50 |
| 16.3.9 | CPU2650 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 | Composições Próprias | M | 307,00 | R$ 29,50 | R$ 6,14 | R$ 35,64 | R$ 10.941,48 |
| 16.3.10 | CPU2651 | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 | Composições Próprias | M | 132,00 | R$ 52,79 | R$ 10,99 | R$ 63,78 | R$ 8.418,96 |
| 16.3.11 | 96984 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R$ 57,52 | R$ 11,97 | R$ 69,49 | R$ 1.042,35 |
| 16.3.12 | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R$ 6,60 | R$ 1,37 | R$ 7,97 | R$ 159,40 |
| **17** | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | | | **R$ 149.924,60** |
| **17.1** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | **R$ 104.303,61** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 17.1.1 | 103289 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | M | 84,00 | R$ 27,36 | R$ 5,69 | R$ 33,05 | R$ 2.776,20 |
| 17.1.2 | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | M | 91,00 | R$ 42,52 | R$ 8,85 | R$ 51,37 | R$ 4.674,67 |
| 17.1.3 | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | M | 6,00 | R$ 53,51 | R$ 11,14 | R$ 64,65 | R$ 387,90 |
| 17.1.4 | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | SINAPI | M | 35,00 | R$ 64,80 | R$ 13,48 | R$ 78,28 | R$ 2.739,80 |
| 17.1.5 | CPU2652 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 122,00 | R$ 15,19 | R$ 3,16 | R$ 18,35 | R$ 2.238,70 |
| 17.1.6 | CPU2653 | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO | Composições Próprias | UN | 14,00 | R$ 654,67 | R$ 136,24 | R$ 790,91 | R$ 11.072,74 |
| 17.1.7 | CPU2654 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400 | Composições Próprias | UN | 4,00 | R$ 850,72 | R$ 177,03 | R$ 1.027,75 | R$ 4.111,00 |
| 17.1.8 | CPU2655 | TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 1.106,79 | R$ 230,32 | R$ 1.337,11 | R$ 1.337,11 |
| 17.1.9 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,22 | R$ 548,29 | R$ 114,10 | R$ 662,39 | R$ 145,73 |
| 17.1.10 | CPU2656 | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | Composições Próprias | KG | 750,00 | R$ 61,53 | R$ 12,80 | R$ 74,33 | R$ 55.747,50 |
| 17.1.11 | CPU2698 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"" | Composições Próprias | UN | 24,00 | R$ 117,73 | R$ 24,50 | R$ 142,23 | R$ 3.413,52 |
| 17.1.12 | CPU2658 | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM | Composições Próprias | UN | 140,00 | R$ 82,40 | R$ 17,15 | R$ 99,55 | R$ 13.937,00 |
| 17.1.13 | CPU2659 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) | Composições Próprias | UN | 72,00 | R$ 2,97 | R$ 0,62 | R$ 3,59 | R$ 258,48 |
| 17.1.14 | 90460 | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | SINAPI | M | 46,00 | R$ 26,33 | R$ 5,48 | R$ 31,81 | R$ 1.463,26 |
| **17.2** | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | **R$ 45.620,99** |
| 17.2.1 | CPU2660 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN - BDI = 13,51 | Composições Próprias | UN | 3,00 | R$ 6.354,28 | R$ 858,46 | R$ 7.212,74 | R$ 21.638,22 |
| 17.2.2 | CPU2661 | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 - BDI = 13,51 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 5.734,98 | R$ 774,80 | R$ 6.509,78 | R$ 6.509,78 |
| 17.2.3 | CPU2663 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 13,51 | Composições Próprias | UN | 2,00 | R$ 3.537,67 | R$ 477,94 | R$ 4.015,61 | R$ 8.031,22 |
| 17.2.4 | CPU2664 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 - BDI = 13,51 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 4.711,73 | R$ 636,55 | R$ 5.348,28 | R$ 5.348,28 |
| 17.2.5 | CPU2662 | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P - BDI = 13,51 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 3.381,31 | R$ 456,81 | R$ 3.838,12 | R$ 3.838,12 |
| 17.2.6 | CPU2665 | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 13,51 | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 224,98 | R$ 30,39 | R$ 255,37 | R$ 255,37 |
| **18** | **DADOS E VOZ** | | | | | | | | **R$ 20.740,95** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 18.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 32,00 | R$ 18,36 | R$ 3,82 | R$ 22,18 | R$ 709,76 |
| 18.2 | CPU2678 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" | Composições Próprias | CJ | 353,00 | R$ 4,50 | R$ 0,94 | R$ 5,44 | R$ 1.920,32 |
| 18.3 | CPU2604 | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" | Composições Próprias | CJ | 52,00 | R$ 6,61 | R$ 1,38 | R$ 7,99 | R$ 415,48 |
| 18.4 | CPU2699 | CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO | Composições Próprias | UN | 52,00 | R$ 13,65 | R$ 2,84 | R$ 16,49 | R$ 857,48 |
| 18.5 | CPU2606 | PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA | Composições Próprias | UN | 216,00 | R$ 1,50 | R$ 0,31 | R$ 1,81 | R$ 390,96 |
| 18.6 | CPU2607 | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU | Composições Próprias | UN | 52,00 | R$ 4,79 | R$ 1,00 | R$ 5,79 | R$ 301,08 |
| 18.7 | CPU2608 | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" | Composições Próprias | M | 52,00 | R$ 21,74 | R$ 4,52 | R$ 26,26 | R$ 1.365,52 |
| 18.8 | CPU2611 | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 | Composições Próprias | UN | 3,00 | R$ 216,03 | R$ 44,96 | R$ 260,99 | R$ 782,97 |
| 18.9 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | SINAPI | UN | 23,00 | R$ 50,72 | R$ 10,55 | R$ 61,27 | R$ 1.409,21 |
| 18.10 | CPU2623 | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL | Composições Próprias | UN | 1,00 | R$ 13,49 | R$ 2,81 | R$ 16,30 | R$ 16,30 |
| 18.11 | CPU2624 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" | Composições Próprias | UN | 26,00 | R$ 12,05 | R$ 2,51 | R$ 14,56 | R$ 378,56 |
| 18.12 | CPU2669 | TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | Composições Próprias | UN | 5,00 | R$ 29,60 | R$ 6,16 | R$ 35,76 | R$ 178,80 |
| 18.13 | CPU2667 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | Composições Próprias | UN | 46,20 | R$ 71,03 | R$ 14,78 | R$ 85,81 | R$ 3.964,42 |
| 18.14 | CPU2668 | SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | Composições Próprias | UN | 52,00 | R$ 15,49 | R$ 3,22 | R$ 18,71 | R$ 972,92 |
| 18.15 | CPU2670 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 | Composições Próprias | UN | 54,00 | R$ 11,21 | R$ 2,33 | R$ 13,54 | R$ 731,16 |
| 18.16 | CPU2671 | TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | Composições Próprias | UN | 3,00 | R$ 20,99 | R$ 4,37 | R$ 25,36 | R$ 76,08 |
| 18.17 | 91837 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 121,10 | R$ 25,65 | R$ 5,34 | R$ 30,99 | R$ 3.752,89 |
| 18.18 | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 72,20 | R$ 21,47 | R$ 4,47 | R$ 25,94 | R$ 1.872,87 |
| 18.19 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 14,60 | R$ 16,75 | R$ 3,49 | R$ 20,24 | R$ 295,50 |
| 18.20 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 5,40 | R$ 17,88 | R$ 3,72 | R$ 21,60 | R$ 116,64 |
| 18.21 | CPU2672 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | Composições Próprias | UN | 9,00 | R$ 22,08 | R$ 4,59 | R$ 26,67 | R$ 240,03 |
| **19** | **URBANIZAÇÃO** | | | | | | | | **R$ 11.960,39** |
| **19.1** | **PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE** | | | | | | | | **R$ 6.047,48** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 19.1.1 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 6,32 | R$ 137,19 | R$ 28,55 | R$ 165,74 | R$ 1.047,48 |
| **19.2** | **PAISAGISMO** | | | | | | | | **R$ 5.410,00** |
| 19.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | SINAPI | M2 | 272,27 | R$ 16,45 | R$ 3,42 | R$ 19,87 | R$ 5.410,00 |
| **19.3** | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | **R$ 5.502,91** |
| 19.3.1 | CPU2673 | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO | Composições Próprias | UN | 27,00 | R$ 85,83 | R$ 17,86 | R$ 103,69 | R$ 2.799,63 |
| 19.3.2 | CPU2674 | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA | Composições Próprias | M | 3,60 | R$ 621,56 | R$ 129,35 | R$ 750,91 | R$ 2.703,28 |
| **20** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | | **R$ 11.325,07** |
| 20.1 | CPU2675 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS | Composições Próprias | m² | 564,56 | R$ 12,81 | R$ 2,67 | R$ 15,48 | R$ 8.739,39 |
| 20.2 | CPU2676 | LIMPEZA GERAL | Composições Próprias | m² | 564,56 | R$ 3,79 | R$ 0,79 | R$ 4,58 | R$ 2.585,68 |
| | | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **R$ 2.337.313,58** |

**Dois Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos**

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CEARÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 1550 - RUBRICA

## 1.1.1. CPU2526 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 (UNXMÊS)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A.12.000.021099 | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | SP Obras | UNMES | 1,00000000 | R$ 736,70 | R$ 736,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 736,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32000000 | R$ 25,22 | R$ 33,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | R$ 30,96 | R$ 30,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32000000 | R$ 23,56 | R$ 31,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 95,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 831,73 |

## 1.1.2. CPU2527 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (m²)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 3,64 | R$ 3,64 |
| 100382 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 21,98 | R$ 21,98 |
| 92562 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R$ 2.455,55 | R$ 73,66 |
| 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 70,65 | R$ 70,65 |
| 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 55,96 | R$ 55,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 225,89 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 225,89 |

## 1.1.3. CPU2528 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÊS)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 1.674,73 | R$ 1.674,73 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 1.674,73 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.674,73 |

## 1.1.4. CPU2529 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 0,48000000 | R$ 14,10 | R$ 6,91 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 10,12000000 | R$ 9,23 | R$ 93,40 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,42100000 | R$ 12,30 | R$ 5,17 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,68000000 | R$ 12,28 | R$ 20,63 |
| 00020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,94900000 | R$ 3,08 | R$ 15,24 |
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,26000000 | R$ 14,05 | R$ 87,95 |
| 00007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 0,84000000 | R$ 23,96 | R$ 20,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 249,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,07500000 | R$ 24,61 | R$ 297,16 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,41900000 | R$ 30,15 | R$ 253,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,05300000 | R$ 23,56 | R$ 307,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 858,51 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.107,93 |

**1.1.5. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | SINAPI | UN | 0,98000000 | R$ 27,81 | R$ 27,25 |
| 00044400 | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 25,92 | R$ 25,92 |
| 00038007 | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 23,50 | R$ 47,00 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R$ 12,32 | R$ 0,16 |
| 00037957 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 7,56 | R$ 15,12 |
| 00037960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 53,72 | R$ 107,44 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 47,81 | R$ 47,81 |
| 00021125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | M | 2,99050000 | R$ 26,72 | R$ 79,90 |
| 00038029 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | SINAPI | M | 0,94440000 | R$ 68,38 | R$ 64,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 415,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,64210000 | R$ 24,23 | R$ 39,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,64210000 | R$ 29,86 | R$ 49,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 88,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 503,98 |

**1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (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 | 0,01060000 | R$ 12,32 | R$ 0,13 |
| 00012769 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 87,26 | R$ 87,26 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 87,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R$ 24,29 | R$ 10,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43150000 | R$ 29,66 | R$ 12,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 23,33 |
| | | | | | VALOR: | 110,72 |

**1.1.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,23 | R$ 15,23 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,19 | R$ 2,38 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 44,93 | R$ 44,93 |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 185,52 | R$ 185,52 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R$ 48,16 | R$ 2,88 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,52 | R$ 4,52 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 11,74 | R$ 35,22 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,35 | R$ 0,70 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R$ 4,39 | R$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 292,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32330000 | R$ 25,22 | R$ 8,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,91020000 | R$ 30,96 | R$ 90,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 98,24 |

| 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 | 0,01940000 | R$ 668,78 | R$ 12,97 |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 569,18 | R$ 569,18 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 22,20000000 | R$ 15,91 | R$ 353,20 |
| 104749 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 17,36 | R$ 17,36 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M | 1,95000000 | R$ 55,16 | R$ 107,56 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 22,29 | R$ 22,29 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 21,03 | R$ 21,03 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 88,18 | R$ 88,18 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | R$ 17,66 | R$ [illegible] |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 88,62 | R$ 88,62 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,34 | R$ 13,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.400,67 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1.700,82 |

**1.1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 334,00 | R$ 334,00 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R$ 23,40 | R$ 0,26 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R$ 12,53 | R$ 0,16 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R$ 4,68 | R$ 15,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 349,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R$ 30,15 | R$ 11,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R$ 23,56 | R$ 26,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 37,59 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R$ 21,90 | R$ 10,95 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 10,95 |
| | | | | | VALOR: | 397,97 |

**1.1.9. CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 23,56 | R$ 14,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,13 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A.05.000.020358 | Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³ | SP Obras | M3 | 1,00000000 | R$ 97,99 | R$ 97,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 97,99 |
| | | | | | VALOR: | 112,12 |

**1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)**

| 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 | 0,02640000 | R$ 35,72 | R$ 0,94 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00660000 | R$ 37,17 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,18 |

| 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 | 1,22730000 | R$ 9,23 | R$ 11,32 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06800000 | R$ 12,09 | R$ 0,82 |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | R$ 6,59 | R$ 13,18 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,58530000 | R$ 40,79 | R$ 23,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49200000 | R$ 24,61 | R$ 12,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73500000 | R$ 30,15 | R$ 22,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 34,26 |

| 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 | 0,00610000 | R$ 426,19 | R$ 2,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,59 |
| | | | | | VALOR: | 87,22 |

### 1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 146,00 | R$ 146,00 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 270,51 | R$ 270,51 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 2,35 | R$ 2,35 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 15,46 | R$ 15,46 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 434,32 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 22.172,51 | R$ 22.172,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22.172,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 246,55 | R$ 246,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 246,55 |
| | | | | | VALOR: | 22.853,38 |

### 3.3.1. CPU2531 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,07000000 | R$ 24,61 | R$ 444,70 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 57,40000000 | R$ 25,22 | R$ 1.447,62 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,07000000 | R$ 29,16 | R$ 526,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 28,70000000 | R$ 30,96 | R$ 888,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,19600000 | R$ 29,86 | R$ 603,05 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,37800000 | R$ 29,36 | R$ 187,25 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,81800000 | R$ 32,25 | R$ 445,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 100,91400000 | R$ 23,56 | R$ 2.377,53 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,75600000 | R$ 25,13 | R$ 320,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7.241,00 |
| | | | | | VALOR: | 7.241,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15514

**1.4.1. CPU1926 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÊS)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | M2XME | 1,00000000 | R$ 19,42 | R$ 19,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 19,42 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,41600000 | R$ 20,17 | R$ 8,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,39 |
| | | | | | VALOR: | 27,81 |

**2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (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 | 0,02600000 | R$ 35,72 | R$ 1,00 |
| 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$ 37,17 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,26 |

| 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$ 23,67 | R$ 9,76 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R$ 12,30 | R$ 1,36 |
| 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$ 6,59 | R$ 4,90 |
| 00010567 | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R$ 10,43 | R$ 5,73 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R$ 23,72 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 22,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R$ 24,61 | R$ 17,83 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R$ 30,15 | R$ 21,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 39,67 |

| 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$ 426,19 | R$ 1,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,70 |
| | | | | | VALOR: | 64,98 |

**2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05492820 | R$ 69,16 | R$ 3,79 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,04869570 | R$ 145,05 | R$ 7,06 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 10,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10362400 | R$ 23,56 | R$ 2,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,44 |
| | | | | | VALOR: | 13,29 |

**2.3. 93358 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$ 23,56 | R$ 93,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 93,19 |
| | | | | | VALOR: | 93,19 |

**2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R$ 0,78 | R$ 0,02 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R$ 9,19 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,31 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59500000 | R$ 92,88 | R$ 55,26 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59500000 | R$ 93,37 | R$ 55,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 110,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | R$ 30,58 | R$ 48,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63400000 | R$ 23,56 | R$ 14,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 63,21 |
| | | | | | VALOR: | 174,33 |

**2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)**

| 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 | 0,04400000 | R$ 35,72 | R$ 1,57 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01100000 | R$ 37,17 | R$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,97 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01670000 | R$ 6,73 | R$ 0,11 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,67500000 | R$ 9,23 | R$ 6,23 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R$ 13,78 | R$ 0,15 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02900000 | R$ 15,18 | R$ 0,44 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004617 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,92400000 | R$ 3,23 | R$ 2,98 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,15500000 | R$ 15,31 | R$ 17,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 27,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58600000 | R$ 24,61 | R$ 14,47 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33400000 | R$ 30,15 | R$ 40,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 54,69 |
| | | | | | VALOR: | 84,25 |

## 2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,14300000 | R$ 0,18 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R$ 24,77 | R$ 2,40 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25200000 | R$ 30,43 | R$ 7,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,14 | R$ 8,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,14 |
| | | | | | VALOR: | 18,70 |

## 2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,85600000 | R$ 0,18 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R$ 24,77 | R$ 1,85 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19600000 | R$ 30,43 | R$ 5,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,81 |

| 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 | 1,00000000 | R$ 7,91 | R$ 7,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,91 |
| | | | | | VALOR: | 16,17 |

## 2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 12,36 | R$ 0,30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,63500000 | R$ 0,18 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R$ 24,77 | R$ 1,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R$ 30,43 | R$ 4,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,97 |

| 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$ 7,70 | R$ 7,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,70 |
| | | | | | VALOR: | 14,06 |

## 2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,48000000 | R$ 0,18 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04400000 | R$ 24,77 | R$ 1,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | R$ 30,43 | R$ 3,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,03 | R$ 7,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,03 |
| | | | | | VALOR: | 12,01 |

## 2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,31700000 | R$ 0,18 | R$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R$ 24,77 | R$ 0,61 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | R$ 30,43 | R$ 1,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,55 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 5,99 | R$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,99 |
| | | | | | VALOR: | 8,89 |

## 2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -

**MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,24500000 | R$ 0,18 | R$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R$ 24,77 | R$ 0,47 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R$ 30,43 | R$ 1,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 5,91 | R$ 5,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,91 |
| | | | | | VALOR: | 8,21 |

**12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (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 | 0,07500000 | R$ 0,56 | R$ 0,04 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09200000 | R$ 1,45 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,17 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,23000000 | R$ 445,79 | R$ 548,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 548,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33400000 | R$ 30,58 | R$ 10,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R$ 23,56 | R$ 11,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,01 |
| | | | | | VALOR: | 570,50 |

**2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00610340 | R$ 98,31 | R$ 0,60 |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00252260 | R$ 255,59 | R$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00862600 | R$ 23,56 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,20 |
| | | | | | VALOR: | 1,44 |

## 2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R$ 79,86 | R$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R$ 295,14 | R$ 1,59 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R$ 43,35 | R$ 8,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 10,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78860000 | R$ 23,56 | R$ 18,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 18,53 |
| | | | | | VALOR: | 28,66 |

## 2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R$ 14,84 | R$ 22,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 22,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R$ 23,76 | R$ 2,30 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R$ 30,58 | R$ 13,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,44 |
| | | | | | VALOR: | 37,70 |

## 2.16. CPU2532 CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS (m³)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I008823 | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 15,03 | R$ 15,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 29,02 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,13 |
| | | | | | VALOR: | 16,16 |

## 3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R$ 19,82 | R$ 3,88 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R$ 7,63 | R$ 5,99 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R$ 20,72 | R$ 8,14 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento: | R$ 14,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R$ 6,73 | R$ 0,06 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R$ 15,18 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13800000 | R$ 24,61 | R$ 3,39 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75200000 | R$ 30,15 | R$ 22,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,06 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16800000 | R$ 171,22 | R$ 32,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 32,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 76,58 |

### 3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R$ 0,18 | R$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R$ 24,77 | R$ 0,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R$ 30,43 | R$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,03 | R$ 7,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,03 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 8,76 |

### 3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R$ 0,18 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R$ 24,77 | R$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R$ 30,43 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 5,99 | R$ 5,99 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços: | R$ 5,99 |
| VALOR: | 7,23 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 155 22

### 3.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R$ 0,18 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R$ 24,77 | R$ 0,43 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R$ 30,43 | R$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,14 | R$ 8,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,14 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 12,33 |

### 3.1.5. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, 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 | 0,13000000 | R$ 0,56 | R$ 0,07 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | R$ 1,45 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R$ 445,79 | R$ 491,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 491,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R$ 30,15 | R$ 6,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | R$ 30,56 | R$ 6,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | R$ 23,56 | R$ 31,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 45,27 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 537,17 |

### 3.1.6. CPU2532 CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS (m³)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I008823 | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 15,03 | R$ 15,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 29,02 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 16,18 |

**3.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | R$ 7,63 | R$ 3,61 |
| 00040339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R$ 6,95 | R$ 8,24 |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | R$ 22,98 | R$ 27,25 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,09050000 | R$ 20,72 | R$ 1,87 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 40,97 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R$ 6,73 | R$ 0,06 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37200000 | R$ 9,23 | R$ 3,43 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | R$ 15,18 | R$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | R$ 24,61 | R$ 6,81 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,51100000 | R$ 30,15 | R$ 45,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 52,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,29700000 | R$ 123,89 | R$ 36,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 36,79 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 134,11 |

**3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R$ 0,18 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | R$ 24,77 | R$ 0,31 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R$ 30,43 | R$ 2,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,71 |

| 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 | 1,00000000 | R$ 7,91 | R$ 7,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,91 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 11,38 |

### 3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R$ 0,18 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R$ 24,77 | R$ 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R$ 30,43 | R$ 1,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,92 |

| 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$ 7,70 | R$ 7,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,70 |
| | | | | | VALOR: | 10,05 |

### 3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R$ 0,18 | R$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R$ 24,77 | R$ 0,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R$ 30,43 | R$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,03 | R$ 7,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,03 |
| | | | | | VALOR: | 8,76 |

### 3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R$ 0,18 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R$ 24,77 | R$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R$ 30,43 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 5,99 | R$ 5,99 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 5,99 |
| VALOR: | 1,23 |

### 3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | R$ 0,18 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | R$ 24,77 | R$ 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | R$ 30,43 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 5,91 | R$ 5,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,91 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 6,90 |

### 3.2.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R$ 0,18 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R$ 24,77 | R$ 0,43 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R$ 30,43 | R$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,14 | R$ 8,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,14 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 12,33 |

### 3.2.8. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (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 | 0,13100000 | R$ 0,56 | R$ 0,07 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | R$ 1,45 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R$ 445,79 | R$ 491,70 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | R$ 30,16 | R$ 3,77 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75300000 | R$ 30,55 | R$ 23,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R$ 23,68 | R$ 19,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,24 |
| | | | | | VALOR: | 538,18 |

### 3.2.9. CPU2532 CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS (m³)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I008823 | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 15,03 | R$ 15,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 29,02 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,13 |
| | | | | | VALOR: | 16,16 |

### 3.3.1. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R$ 0,18 | R$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R$ 24,77 | R$ 0,33 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R$ 30,43 | R$ 2,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,87 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 8,14 | R$ 8,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,14 |
| | | | | | VALOR: | 11,69 |

### 3.3.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R$ 0,18 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R$ 24,77 | R$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R$ 30,43 | R$ 1,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,05 |

| 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 | 1,00000000 | R$ 7,01 | R$ 7,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,01 |
| | | | | | VALOR: | 10,49 |

**3.3.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 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$ 0,18 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | R$ 24,77 | R$ 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04030000 | R$ 30,43 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,38 |

| 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$ 7,70 | R$ 7,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,70 |
| | | | | | VALOR: | 9,51 |

**3.3.4. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | R$ 0,18 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R$ 24,77 | R$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02590000 | R$ 30,43 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 7,03 | R$ 7,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 7,03 |
| | | | | | VALOR: | 8,27 |

**3.3.5. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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$ 12,36 | R$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,14700000 | R$ 0,18 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00230000 | R$ 24,77 | R$ 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01430000 | R$ 30,43 | R$ 0,43 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R$ 5,99 | R$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5,99 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,79 |

### 3.3.6. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (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 | 0,13100000 | R$ 0,56 | R$ 0,07 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | R$ 1,45 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R$ 445,79 | R$ 491,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 491,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | R$ 30,15 | R$ 3,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75300000 | R$ 30,58 | R$ 23,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R$ 23,56 | R$ 19,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,24 |
| | | | | | VALOR: | 538,18 |

### 3.3.7. CPU2532 CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS (m³)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I008823 | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 15,03 | R$ 15,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 29,02 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,13 |
| | | | | | VALOR: | 16,16 |

### 3.3.8. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.06.000.0220 12 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² | SP Obras | M2 | 1,00000000 | R$ 73,55 | R$ 73,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 73,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R$ 30,58 | R$ 12,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | R$ 23,56 | R$ 18,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 31,07 |
| | | | | | VALOR: | 104,62 |

### 3.3.9. CPU2534 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12236 | Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 1,41 | R$ 1,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 30,43 | R$ 15,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 16,62 |

### 3.3.10. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R$ 15,18 | R$ 0,16 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14300000 | R$ 17,11 | R$ 2,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | R$ 24,61 | R$ 2,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 30,15 | R$ 3,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,54500000 | R$ 16,95 | R$ 9,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 9,23 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 17,86 |

### 3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97091 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 5,04000000 | R$ 11,06 | R$ 55,74 |
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,24000000 | R$ 1,90 | R$ 2,35 |
| 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 3,64 | R$ 3,64 |
| 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,23500000 | R$ 494,86 | R$ 116,29 |
| 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | R$ 68,41 | R$ 2,39 |
| 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 0,12000000 | R$ 136,30 | R$ 16,35 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | R$ 174,63 | R$ 17,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 214,22 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 214,22 |

### 4.1.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 13,60000000 | R$ 2,21 | R$ 30,06 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | R$ 35,01 | R$ 0,35 |
| 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 | 0,42000000 | R$ 2,89 | R$ 1,21 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 31,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86000000 | R$ 30,58 | R$ 26,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | R$ 23,56 | R$ 10,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 36,42 |

| 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 | 0,01160000 | R$ 560,91 | R$ 6,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 6,51 |
| | | | | | VALOR: | 74,64 |

### 4.1.2. CPU2535 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R$ 105,74 | R$ 0,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,47000000 | R$ 0,61 | R$ 0,89 |
| I11639 | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | ORSE | un | 11,12000000 | R$ 9,69 | R$ 107,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 109,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88000000 | R$ 30,58 | R$ 57,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88000000 | R$ 23,56 | R$ 44,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 101,78 |
| | | | | | VALOR: | 210,84 |

### 4.1.3. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | R$ 3,05 | R$ 16,28 |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20300000 | R$ 9,23 | R$ 1,87 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16920000 | R$ 17,11 | R$ 2,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24800000 | R$ 30,58 | R$ 7,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R$ 23,56 | R$ 2,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,50 |

| 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 | 0,00190000 | R$ 533,13 | R$ 1,01 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R$ 7,70 | R$ 6,08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,02600000 | R$ 959,83 | R$ 26,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 33,43 |
| | | | | | VALOR: | 86,47 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1533
RUBRICA

### 4.1.4. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000658 | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 6,34000000 | R$ 1,72 | R$ 9,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | R$ 30,58 | R$ 4,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | R$ 23,56 | R$ 1,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,75 |

| 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 | 0,00190000 | R$ 533,13 | R$ 1,01 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R$ 7,70 | R$ 6,08 |
| 89994 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,02600000 | R$ 839,96 | R$ 23,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 30,60 |
| | | | | | VALOR: | 45,53 |

### 4.1.5. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 30,58 | R$ 8,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | R$ 23,56 | R$ 1,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,18 |

| 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 | 0,00400000 | R$ 533,13 | R$ 2,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,13 |
| | | | | | VALOR: | 12,31 |

### 4.2.1. CPU1942 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R$ 0,27 | R$ 0,67 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,79250000 | R$ 2,42 | R$ 1,91 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R$ 3,03 | R$ 3,32 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R$ 0,12 | R$ 2,42 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,54410000 | R$ 0,28 | R$ 0,15 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,91170000 | R$ 7,59 | R$ 6,91 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,91390000 | R$ 8,61 | R$ 25,08 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02960000 | R$ 40,71 | R$ 1,20 |
| 00039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10800000 | R$ 23,11 | R$ 48,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 90,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59500000 | R$ 27,54 | R$ 16,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19500000 | R$ 23,56 | R$ 4,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 111,29 |

**4.2.2. CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R$ 0,27 | R$ 0,67 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,79250000 | R$ 2,42 | R$ 1,91 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,09760000 | R$ 3,03 | R$ 3,32 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R$ 0,12 | R$ 2,42 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,54410000 | R$ 0,28 | R$ 0,15 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,91170000 | R$ 7,59 | R$ 6,91 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,91390000 | R$ 8,61 | R$ 25,08 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02960000 | R$ 40,71 | R$ 1,20 |
| 00039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10800000 | R$ 23,11 | R$ 48,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 90,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59500000 | R$ 27,54 | R$ 16,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19500000 | R$ 23,56 | R$ 4,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,97 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01979 | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) | ORSE | m2 | 1,02000000 | R$ 56,40 | R$ 57,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 57,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 168,81 |

**4.2.3. CPU2520 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R$ 0,27 | R$ 0,67 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,58510000 | R$ 2,42 | R$ 3,83 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R$ 3,03 | R$ 3,32 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R$ 0,12 | R$ 2,42 |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R$ 0,27 | R$ 5,45 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,54410000 | R$ 0,28 | R$ 0,15 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,82340000 | R$ 7,59 | R$ 13,83 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 5,82780000 | R$ 8,61 | R$ 50,17 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,05920000 | R$ 40,71 | R$ 2,41 |
| 00039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 4,21200000 | R$ 23,11 | R$ 97,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 179,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | R$ 27,54 | R$ 26,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | R$ 23,56 | R$ 7,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 33,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01979 | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) | ORSE | m2 | 1,02000000 | R$ 56,40 | R$ 57,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 57,52 |
| | | | | | VALOR: | 270,50 |

**4.2.4. CPU2522 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R$ 0,27 | R$ 0,67 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,58510000 | R$ 2,42 | R$ 3,83 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R$ 3,03 | R$ 3,32 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R$ 0,12 | R$ 2,42 |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R$ 0,27 | R$ 5,45 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,54410000 | R$ 0,28 | R$ 0,15 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,82340000 | R$ 7,59 | R$ 13,83 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 5,82780000 | R$ 8,61 | R$ 50,17 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,05920000 | R$ 40,71 | R$ 2,41 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 4,21200000 | R$ 17,52 | R$ 73,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 156,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | R$ 27,54 | R$ 26,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | R$ 23,56 | R$ 7,30 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 33,40 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S01979 | Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psl - 30/50mm ou similar) | ORSE | m2 | 1,02000000 | R$ 56,40 | R$ 57,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 57,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 246,96 |

### 4.2.5. 96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 7,63640000 | R$ 0,28 | R$ 2,13 |
| 00003990 | TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,10000000 | R$ 20,81 | R$ 22,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 25,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | R$ 27,54 | R$ 2,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02700000 | R$ 23,56 | R$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,88 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 27,90 |

### 4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

| 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 | 1,22300000 | R$ 35,72 | R$ 43,68 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04200000 | R$ 37,17 | R$ 1,56 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 45,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | KG | 0,53000000 | R$ 44,41 | R$ 23,53 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 0,97000000 | R$ 3,44 | R$ 3,33 |
| 00010698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R$ 189,29 | R$ 198,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 225,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26500000 | R$ 29,93 | R$ 37,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | R$ 23,56 | R$ 14,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 52,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 323,62 |

### 5.1.1. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93274 | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,00430000 | R$ 84,79 | R$ 0,36 |
| 93272 | GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | R$ 120,24 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,72 |

| 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 | 0,55600000 | R$ 12,11 | R$ 6,73 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,12000000 | R$ 12,30 | R$ 1,47 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,22200000 | R$ 25,61 | R$ 5,68 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,09900000 | R$ 31,99 | R$ 3,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 17,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | R$ 24,61 | R$ 1,45 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R$ 30,15 | R$ 4,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,27 |
| | | | | | VALOR: | 24,03 |

### 5.1.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, 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 | 0,00640000 | R$ 30,03 | R$ 0,19 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | R$ 31,14 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,33 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R$ 12,39 | R$ 0,37 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | R$ 25,61 | R$ 16,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 16,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R$ 24,61 | R$ 1,59 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R$ 30,15 | R$ 3,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,14 |
| | | | | | VALOR: | 22,07 |

### 5.2.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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 | 0,00690000 | R$ 30,03 | R$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R$ 31,14 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,27000000 | R$ 0,18 | R$ 0,22 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,27000000 | R$ 2,65 | R$ 3,36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,27500000 | R$ 35,35 | R$ 45,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R$ 23,56 | R$ 3,53 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R$ 29,86 | R$ 3,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,96 |
| | | | | | VALOR: | 55,96 |

### 5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| 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 | 0,01830000 | R$ 30,03 | R$ 0,54 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R$ 31,14 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,95 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R$ 65,56 | R$ 68,83 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R$ 12,09 | R$ 0,30 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00490000 | R$ 58,60 | R$ 0,28 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,16100000 | R$ 33,60 | R$ 5,40 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,16000000 | R$ 197,40 | R$ 35,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 110,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | R$ 23,56 | R$ 14,91 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | R$ 29,86 | R$ 16,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 31,00 |
| | | | | | VALOR: | 142,29 |

### 5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| 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 | 0,01830000 | R$ 30,03 | R$ 0,54 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R$ 31,14 | R$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,95 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R$ 12,09 | R$ 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R$ 58,60 | R$ 0,07 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R$ 18,60 | R$ 19,53 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R$ 33,60 | R$ 6,65 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R$ 197,40 | R$ 8,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 35,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R$ 23,56 | R$ 4,87 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R$ 29,86 | R$ 3,34 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 6,21 |
| | | | | | VALOR: | 44,38 |

**5.3.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)**

| 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 | 0,00260000 | R$ 30,03 | R$ 0,07 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00160000 | R$ 31,14 | R$ 0,05 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 0,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 4,20000000 | R$ 0,18 | R$ 0,75 |
| 00007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | SINAPI | UN | 1,02900000 | R$ 86,30 | R$ 88,80 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 4,20000000 | R$ 2,65 | R$ 11,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 100,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07500000 | R$ 23,56 | R$ 1,76 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06100000 | R$ 29,86 | R$ 1,82 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 3,58 |
| | | | | | VALOR: | 104,38 |

**6.1. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038365 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | R$ 1,82 | R$ 1,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69120000 | R$ 30,58 | R$ 21,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15580000 | R$ 23,56 | R$ 3,67 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 24,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03500000 | R$ 748,72 | R$ 26,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 26,20 |
| | | | | | VALOR: | 52,89 |

**6.2. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG | 4,61540000 | R$ 3,21 | R$ 14,81 |
| 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | SINAPI | M2 | 1,35130000 | R$ 6,16 | R$ 8,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 23,13 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22280000 | R$ 23,76 | R$ 5,29 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98810000 | R$ 30,58 | R$ 30,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,50 |
| | | | | | VALOR: | 39,83 |

**6.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG | 3,46150000 | R$ 3,21 | R$ 11,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13620000 | R$ 23,76 | R$ 3,23 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60390000 | R$ 30,58 | R$ 18,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,69 |
| | | | | | VALOR: | 32,80 |

**7.1.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R$ 10,61 | R$ 108,22 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 393,70 | R$ 393,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 146,74 | R$ 146,74 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 437,91 | R$ 437,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.086,57 |
| | | | | | VALOR: | 1.086,57 |

**7.1.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | R$ 10,61 | R$ 106,10 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 393,70 | R$ 393,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 146,74 | R$ 146,74 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 359,63 | R$ 359,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1.006,17 |
| | | | | | VALOR: | 1.006,17 |

**7.1.1.3. CPU2536 PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01200000 | R$ 104,38 | R$ 1,25 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 6,20000000 | R$ 0,55 | R$ 3,41 |
| I012724 | FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 341,79 | R$ 341,79 |
| 00011562 | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | SINAPI | M | 2,00000000 | R$ 6,28 | R$ 12,56 |
| 00004992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | SINAPI | UN | 4,62000000 | R$ 265,41 | R$ 1.226,19 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R$ 13,83 | R$ 0,41 |
| I012746 | RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm | INDISPONÍVEL | UN | 6,00000000 | R$ 8,27 | R$ 49,62 |
| I002202 | TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI | INDISPONÍVEL | UN | 8,00000000 | R$ 1,21 | R$ 9,68 |
| I008643 | TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m | INDISPONÍVEL | UN | 2,00000000 | R$ 182,97 | R$ 365,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2.010,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,60400000 | R$ 24,61 | R$ 507,08 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 25,42400000 | R$ 29,16 | R$ 741,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1.248,42 |
| | | | | | VALOR: | 3.259,27 |

### 7.2.1.1. CPU2537 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00720000 | R$ 104,38 | R$ 0,75 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,03000000 | R$ 0,61 | R$ 1,23 |
| H.05.000.031120 | Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm | SP Obras | M2 | 1,00000000 | R$ 883,53 | R$ 883,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 885,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 30,58 | R$ 91,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 23,56 | R$ 70,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 162,42 |
| | | | | | VALOR: | 1.047,93 |

### 7.2.1.2. CPU2538 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R$ 104,38 | R$ 1,04 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,03000000 | R$ 0,61 | R$ 1,23 |
| H.04.000.031272 | Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida | SP Obras | M2 | 1,00000000 | R$ 1.051,40 | R$ 1.051,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.053,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,58 | R$ 30,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R$ 23,56 | R$ 47,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 77,70 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.131,47 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 15540
RUBRICA

### 7.2.1.3. CPU2541 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R$ 105,74 | R$ 0,21 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 1,20000000 | R$ 0,55 | R$ 0,66 |
| I001328 | PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 | INDISPONÍVEL | M2 | 1,00000000 | R$ 431,64 | R$ 431,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 432,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 17,43200000 | R$ 24,77 | R$ 431,79 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 15,30600000 | R$ 30,37 | R$ 464,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 896,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.329,14 |

### 7.2.1.4. CPU2543 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00500000 | R$ 105,74 | R$ 0,52 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 2,40000000 | R$ 0,55 | R$ 1,32 |
| I087329 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA | INDISPONÍVEL | M2 | 1,00000000 | R$ 368,74 | R$ 368,74 |
| I008644 | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | INDISPONÍVEL | M | 2,20000000 | R$ 58,83 | R$ 129,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 500,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,74300000 | R$ 24,77 | R$ 117,48 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,74300000 | R$ 30,37 | R$ 144,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 261,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 761,52 |

### 7.2.1.5. CPU2686 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00022 | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | EMOP | KG | 23,00000000 | R$ 29,16 | R$ 670,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 670,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 30,37 | R$ 91,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 23,56 | R$ 70,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 161,79 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 832,47 |

### 7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R$ 272,09 | R$ 566,84 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R$ 0,22 | R$ 5,36 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,16875000 | R$ 22,20 | R$ 25,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 266,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01041390 | R$ 30,58 | R$ 30,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50520690 | R$ 23,56 | R$ 11,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 42,79 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 640,93 |

**7.2.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R$ 369,49 | R$ 307,89 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R$ 0,22 | R$ 2,02 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,66785710 | R$ 22,20 | R$ 14,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 324,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31301800 | R$ 30,58 | R$ 9,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15650900 | R$ 23,56 | R$ 3,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 337,98 |

**7.3.1.1. CPU2544 PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM,DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R$ 104,38 | R$ 1,04 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 4,60000000 | R$ 0,61 | R$ 2,80 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R$ 92,88 | R$ 0,92 |
| I12929 | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - Inclusive batente | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 464,58 | R$ 464,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 469,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38000000 | R$ 30,58 | R$ 72,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90000000 | R$ 23,56 | R$ 44,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 117,54 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 586,88 |

**7.4.1. CPU2545 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H.08.000.0316 58 | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 336,85 | R$ 336,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 336,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 24,77 | R$ 37,16 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 30,37 | R$ 45,55 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 82,70 |
| VALOR: | 421,55 |

### 7.4.2. CPU2547 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I001609 | ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO | INDISPONÍVEL | M | 1,10000000 | R$ 9,60 | R$ 10,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,75400000 | R$ 24,77 | R$ 43,44 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,75400000 | R$ 30,37 | R$ 53,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 96,70 |
| | | | | | VALOR: | 107,26 |

### 7.4.3. CPU2548 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I036546 | MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 1.451,23 | R$ 1.451,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.451,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82500000 | R$ 24,61 | R$ 20,30 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82500000 | R$ 29,16 | R$ 24,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 44,35 |
| | | | | | VALOR: | 1.495,58 |

### 7.4.4. CPU2549 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H.08.000.035019 | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 197,04 | R$ 197,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 197,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 24,61 | R$ 36,91 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 29,16 | R$ 43,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 80,65 |
| | | | | | VALOR: | 277,69 |

### 7.4.5. CPU2550 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I008624 | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA | INDISPONÍVEL | M | 2,97700000 | R$ 37,98 | R$ 113,06 |
| I001349 | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | INDISPONÍVEL | M | 5,95300000 | R$ 8,48 | R$ 50,48 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R$ 105,74 | R$ 0,42 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | SINAPI | KG | 1,79300000 | R$ 0,55 | R$ 0,98 |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | INDISPONÍVEL | KG | 0,03700000 | R$ 19,78 | R$ 0,73 |
| I002203 | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | INDISPONÍVEL | UN | 1,86000000 | R$ 1,21 | R$ 2,25 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,29900000 | R$ 24,81 | R$ 81,85 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,91800000 | R$ 29,16 | R$ 114,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,16500000 | R$ 30,58 | R$ 66,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,16500000 | R$ 23,56 | R$ 51,00 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 312,62 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 460,34 |

### 7.4.6. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 40,15 | R$ 40,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 40,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91400000 | R$ 29,16 | R$ 26,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | R$ 23,56 | R$ 10,76 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 37,41 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 77,56 |

### 7.4.7. CPU2551 FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATED-29257 | BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR ( COMPRIMENTO: 400MM\|LINHA: 25 OU 32\|REFERÊNCIA: BRA-704\|EMBALAGEM: PAR) | SETOP | un | 2,00000000 | R$ 33,97 | R$ 67,94 |
| MATED-29259 | FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009) | SETOP | un | 1,00000000 | R$ 21,06 | R$ 21,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 89,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22916660 | R$ 24,77 | R$ 5,67 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45833310 | R$ 30,37 | R$ 13,91 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 19,58 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 108,58 |

### 8.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R$ 30,58 | R$ 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R$ 23,56 | R$ 1,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 6,62 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R$ 490,98 | R$ 1,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | [illegible] |

### 8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29710000 | R$ 30,58 | R$ 9,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | R$ 23,56 | R$ 3,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,57 |

| 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 | 0,01940000 | R$ 560,91 | R$ 10,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 10,88 |
| | | | | | VALOR: | 23,45 |

**8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28050000 | R$ 30,58 | R$ 8,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14020000 | R$ 23,56 | R$ 3,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,87 |

| 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 | 0,01940000 | R$ 560,91 | R$ 10,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 10,88 |
| | | | | | VALOR: | 22,75 |

**8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R$ 0,98 | R$ 6,71 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R$ 5,74 | R$ 0,80 |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08640000 | R$ 50,41 | R$ 54,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 62,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74070000 | R$ 30,44 | R$ 22,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R$ 23,56 | R$ 7,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,21 |
| | | | | | VALOR: | 92,48 |

**9.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,09850000 | R$ 388,28 | R$ 38,24 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00170000 | R$ 6,73 | R$ 0,01 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R$ 12,30 | R$ 0,29 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | R$ 4,68 | R$ 1,17 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R$ 3,23 | R$ 0,64 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R$ 20,65 | R$ 22,33 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 62,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13010000 | R$ 30,15 | R$ 3,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08740000 | R$ 30,58 | R$ 2,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21760000 | R$ 23,56 | R$ 5,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,71 |
| | | | | | VALOR: | 74,39 |

**9.1.2. CPU2552 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (m²)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R$ 30,58 | R$ 12,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R$ 23,56 | R$ 9,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100490 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | R$ 449,16 | R$ 11,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 11,22 |
| | | | | | VALOR: | 32,87 |

**9.2.1. CPU2553 PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 10,00000000 | R$ 0,61 | R$ 6,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I03077 | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 70,00 | R$ 70,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 70,00 |
| | | | | | VALOR: | 76,10 |

**9.2.2. CPU2554 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,60000000 | R$ 0,61 | R$ 5,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I08428 | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 35,00 | R$ 35,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 35,00 |
| | | | | | VALOR: | 40,85 |

**9.3.1. CPU2555 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 3,00000000 | R$ 0,61 | R$ 1,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I12112 | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | ORSE | m | 1,00000000 | R$ 16,06 | R$ 16,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 16,06 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 19,91 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15546

**10.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R$ 388,28 | R$ 478,16 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R$ 6,73 | R$ 0,14 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R$ 12,30 | R$ 3,68 |
| 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R$ 4,68 | R$ 14,62 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R$ 3,23 | R$ 8,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 504,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R$ 30,15 | R$ 49,04 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R$ 30,58 | R$ 4,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,78280000 | R$ 23,56 | R$ 42,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 95,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 600,48 |

**11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R$ 14,35 | R$ 0,53 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,42760000 | R$ 2,42 | R$ 3,45 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 0,69260000 | R$ 3,03 | R$ 2,09 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 9,64690000 | R$ 0,12 | R$ 1,15 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 1,22670000 | R$ 0,28 | R$ 0,34 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R$ 31,62 | R$ 0,38 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R$ 2,10 | R$ 2,57 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R$ 5,59 | R$ 19,82 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1,08380000 | R$ 17,52 | R$ 18,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 49,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88276 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R$ 27,54 | R$ 13,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47860000 | R$ 23,56 | R$ 11,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 73,76 |

**12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R$ 9,84 | R$ 1,63 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | R$ 32,25 | R$ 2,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R$ 23,56 | R$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,66 |
| | | | | | VALOR: | 4,29 |

### 12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04010000 | R$ 0,63 | R$ 0,02 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72880000 | R$ 1,87 | R$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | R$ 32,25 | R$ 7,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | R$ 23,56 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,86 |
| | | | | | VALOR: | 11,24 |

### 12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04140000 | R$ 0,63 | R$ 0,02 |
| 00043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 0,75500000 | R$ 3,37 | R$ 2,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43220000 | R$ 32,25 | R$ 13,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 23,56 | R$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,59 |
| | | | | | VALOR: | 18,15 |

### 12.1.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,26780000 | R$ 9,89 | R$ 2,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 32,25 | R$ 5,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R$ 23,56 | R$ 1,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,53 |
| | | | | | VALOR: | 9,17 |

### 12.1.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,10740000 | R$ 5,66 | R$ 6,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15410000 | R$ 32,25 | R$ 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05140000 | R$ 23,56 | R$ 1,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,17 |
| | | | | | VALOR: | 12,43 |

### 12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04010000 | R$ 0,63 | R$ 0,02 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72680000 | R$ 1,87 | R$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50540000 | R$ 32,25 | R$ 16,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16850000 | R$ 23,56 | R$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,25 |
| | | | | | VALOR: | 21,63 |

### 12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,26780000 | R$ 9,89 | R$ 2,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R$ 32,25 | R$ 7,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R$ 23,56 | R$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,10 |
| | | | | | VALOR: | 11,74 |

### 12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02760000 | R$ 20,02 | R$ 0,55 |
| 00043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | L | 0,49608000 | R$ 18,40 | R$ 9,12 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,40000000 | R$ 0,63 | R$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28060000 | R$ 32,25 | R$ 9,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,04 |
| | | | | | VALOR: | 18,96 |

### 12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R$ 20,02 | R$ 0,28 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R$ 36,43 | R$ 5,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,39 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R$ 32,25 | R$ 12,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,27 |
| | | | | | VALOR: | R$ 17,86 |

### 13.1. CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (m²)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I07119 | Granito branco Siena e= 2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R$ 515,02 | R$ 515,02 |
| I09964 | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | ORSE | m | 0,60000000 | R$ 17,39 | R$ 10,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 525,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R$ 30,58 | R$ 19,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R$ 23,56 | R$ 26,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,72 |
| | | | | | VALOR: | 572,17 |

### 13.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (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 | 0,39800000 | R$ 35,72 | R$ 14,21 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R$ 37,17 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 14,99 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | R$ 75,00 | R$ 78,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 78,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | R$ 29,93 | R$ 12,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R$ 23,56 | R$ 4,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,46 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R$ 439,21 | R$ 2,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,63 |
| | | | | | VALOR: | 113,08 |

### 14.1.1. 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$ 81,46 | R$ 81,46 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,34 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 81,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | R$ 29,86 | R$ 13,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | R$ 23,56 | R$ 3,31 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 39,64 |
| VALOR: | R$ 39,64 |

**14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 55,30 | R$ 55,30 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 467,15 | R$ 467,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 522,45 |
| | | | | | VALOR: | 522,45 |

**14.2.2. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,19 | R$ 10,19 |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 314,80 | R$ 314,80 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,59 | R$ 10,59 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 62,05 | R$ 62,05 |
| 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$ 9,01 | R$ 9,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 406,84 |
| | | | | | VALOR: | 406,84 |

**14.2.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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$ 10,59 | R$ 10,59 |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 694,82 | R$ 694,82 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 81,82 | R$ 81,82 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 68,74 | R$ 68,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 855,97 |
| | | | | | VALOR: | 855,97 |

**14.2.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,95 | R$ 6,95 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | R$ 3,34 | R$ 0,12 |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 334,36 | R$ 334,36 |
| 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 | 2,00000000 | R$ 19,30 | R$ 38,60 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 340,70 | R$ 340,70 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 420,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00900000 | R$ 29,86 | R$ 30,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | R$ 23,56 | R$ 7,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 37,60 |
| | | | | | VALOR: | 758,35 |

**14.2.5. CPU2557 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,42 |
| I026550 | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS | IOPES | UN | 2,00000000 | R$ 10,21 | R$ 20,42 |
| I069506 | ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM | IOPES | UN | 1,00000000 | R$ 30,95 | R$ 30,95 |
| I069512 | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M | IOPES | M | 0,84000000 | R$ 0,20 | R$ 0,16 |
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 143,77 | R$ 143,77 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 197,39 | R$ 197,39 |
| 00038643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 49,35 | R$ 49,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 442,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10000000 | R$ 24,23 | R$ 50,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10000000 | R$ 29,86 | R$ 62,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 113,58 |
| | | | | | VALOR: | 556,04 |

**14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 90,35 | R$ 90,35 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | R$ 31,99 | R$ 16,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 107,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | R$ 29,93 | R$ 25,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | R$ 23,56 | R$ 6,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 31,58 |
| | | | | | VALOR: | 138,79 |

**14.3.1. CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (m²)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 0,33000000 | R$ 30,36 | R$ 10,01 |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | SP Obras | M3 | 0,05000000 | R$ 370,69 | R$ 18,53 |
| 00039397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | SINAPI | L | 0,10000000 | R$ 16,68 | R$ 1,66 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,20000000 | R$ 12,09 | R$ 2,41 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E.18.000.036519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | SP Obras | M2 | 1,00000000 | R$ 1.094,23 | R$ 1.094,23 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,00000000 | R$ 4,58 | R$ 22,90 |
| 00010917 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R$ 8,24 | R$ 8,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.156,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R$ 24,77 | R$ 2,47 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 24,61 | R$ 36,91 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R$ 30,43 | R$ 3,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 30,15 | R$ 45,22 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R$ 30,58 | R$ 61,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 23,56 | R$ 70,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 219,48 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.375,77 |

### 14.3.2. CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13989 | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 2.041,13 | R$ 2.041,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2.041,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 24,23 | R$ 4,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 29,86 | R$ 5,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 2.051,94 |

### 14.3.3. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 129,58 | R$ 129,58 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,29740000 | R$ 31,99 | R$ 9,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 139,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | R$ 29,93 | R$ 14,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | R$ 23,56 | R$ 3,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 156,91 |

### 14.3.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - 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$ 3,34 | R$ 0,07 |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 101,47 | R$ 101,47 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 101,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | R$ 29,86 | R$ 4,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | R$ 23,56 | R$ 1,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,20 |
| | | | | | VALOR: | 107,74 |

### 14.3.5. 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$ 3,34 | R$ 0,07 |
| 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$ 40,62 | R$ 40,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 40,69 |

| 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$ 29,86 | R$ 4,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R$ 23,56 | R$ 1,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,68 |
| | | | | | VALOR: | 46,37 |

### 14.3.6. CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | SP Obras | M | 0,28000000 | R$ 0,15 | R$ 0,04 |
| O.11.000.066025 | Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 298,97 | R$ 298,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 299,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 24,23 | R$ 12,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R$ 29,86 | R$ 8,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 21,06 |
| | | | | | VALOR: | 320,07 |

### 14.3.7. CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | SP Obras | M | 0,94000000 | R$ 0,15 | R$ 0,14 |
| O.11.000.066028 | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 250,07 | R$ 250,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 250,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | R$ 24,23 | R$ 33,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | R$ 29,86 | R$ 41,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 75,72 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 325,63 |

### 14.3.8. CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,50000000 | R$ 0,23 | R$ 0,11 |
| I10053 | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 186,11 | R$ 186,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 186,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 29,86 | R$ 14,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 23,56 | R$ 11,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 212,93 |

### 14.3.9. CPU2562 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,50000000 | R$ 0,23 | R$ 0,11 |
| I10053 | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 186,11 | R$ 186,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 186,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 29,86 | R$ 14,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 23,56 | R$ 11,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 26,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 212,93 |

### 14.3.10. CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I09833 | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 669,19 | R$ 669,19 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,42000000 | R$ 0,23 | R$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 669,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 29,86 | R$ 14,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,93 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 684,21 |

### 14.3.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036061 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 282,23 | R$ 282,23 |
| 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 | 6,00000000 | R$ 19,30 | R$ 115,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 398,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R$ 29,86 | R$ 28,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R$ 23,56 | R$ 7,03 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| VALOR: | FOLHA N 433,38 |

### 14.3.12. CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02062 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 86,86 | R$ 86,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 86,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R$ 30,58 | R$ 9,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,17 |
| | | | | | VALOR: | 95,03 |

### 14.3.13. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 264,70 | R$ 264,70 |
| 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 | 6,00000000 | R$ 19,30 | R$ 115,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 380,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94650000 | R$ 29,86 | R$ 28,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R$ 23,56 | R$ 7,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 35,35 |
| | | | | | VALOR: | 416,85 |

### 14.3.14. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1.222,18 | R$ 1.222,18 |
| 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 | 8,00000000 | R$ 19,30 | R$ 154,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1.376,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26470000 | R$ 29,86 | R$ 37,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39850000 | R$ 23,56 | R$ 9,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 47,14 |
| | | | | | VALOR: | 1.423,72 |

### 14.3.15. CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I003389 | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | INDISPONÍVEL | UN | 0,10000000 | R$ 8,16 | R$ 0,81 |
| 00011731 | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,55 | R$ 10,55 |
| 00021059 | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 43,76 | R$ 43,76 |
| I000386 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | INDISPONÍVEL | UN | 0,20000000 | R$ 12,44 | R$ 2,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 57,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86400000 | R$ 24,23 | R$ 20,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86400000 | R$ 29,86 | R$ 25,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,72 |
| | | | | | VALOR: | 104,32 |

**14.3.16. CPU2564 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13301 | ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR | EMOP | UN | 1,00000000 | R$ 188,31 | R$ 188,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 188,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 30,96 | R$ 15,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 23,56 | R$ 11,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,26 |
| | | | | | VALOR: | 215,57 |

**15.1.1. CPU2565 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"" (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I062248 | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 19,80 | R$ 19,80 |
| I062090 | JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA U NIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 80,62 | R$ 80,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 100,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10900000 | R$ 24,23 | R$ 2,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10900000 | R$ 29,86 | R$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,89 |
| | | | | | VALOR: | 106,31 |

**15.1.2. CPU2566 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2´) (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| O.09.000.063 552 | Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2) | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 858,76 | R$ 858,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 858,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R$ 24,23 | R$ 29,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R$ 29,86 | R$ 35,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 64,90 |
| | | | | | VALOR: | 923,66 |

**15.1.3. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - 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 | 0,01920000 | R$ 12,32 | R$ 0,23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011672 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 28,79 | R$ 28,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | R$ 24,23 | R$ 6,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | R$ 29,86 | R$ 7,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,23 |
| | | | | | VALOR: | 43,25 |

### 15.1.4. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07140000 | R$ 17,69 | R$ 1,26 |
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01140000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 27,98 | R$ 27,98 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | R$ 61,43 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 30,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | R$ 24,23 | R$ 2,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11330000 | R$ 29,86 | R$ 3,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,12 |
| | | | | | VALOR: | 36,47 |

### 15.1.5. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | R$ 54,22 | R$ 1,14 |
| 00001925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 29,61 | R$ 29,61 |
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 1,38 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R$ 61,43 | R$ 1,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 32,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18850000 | R$ 24,23 | R$ 4,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18850000 | R$ 29,86 | R$ 5,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,18 |
| | | | | | VALOR: | 42,79 |

### 15.1.6. 94682 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,87 | R$ 3,87 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R$ 54,22 | R$ 0,44 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00960000 | R$ 12,32 | R$ 0,11 |
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00760000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R$ 61,43 | R$ 0,67 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09340000 | R$ 24,23 | R$ 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09340000 | R$ 29,86 | R$ 2,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,14 |

**15.1.7. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R$ 54,22 | R$ 0,89 |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,33 | R$ 11,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | R$ 1,38 | R$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R$ 61,43 | R$ 1,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22940000 | R$ 24,23 | R$ 5,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22940000 | R$ 29,86 | R$ 6,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,39 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 26,03 |

**15.1.8. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03120000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 13,41 | R$ 14,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26770000 | R$ 24,23 | R$ 6,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26770000 | R$ 29,86 | R$ 7,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,47 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 28,58 |

**15.1.9. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,01940000 | R$ 54,22 | R$ 1,05 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06900000 | R$ 1,38 | R$ 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02480000 | R$ 61,43 | R$ 1,52 |
| 00007130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,84 | R$ 12,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26100000 | R$ 24,23 | R$ 6,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26100000 | R$ 29,86 | R$ 7,79 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | |
| VALOR: | 23,01 |

**15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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 | 0,01920000 | R$ 12,32 | R$ 0,23 |
| 00006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 131,55 | R$ 131,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 131,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37430000 | R$ 24,23 | R$ 9,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37430000 | R$ 29,86 | R$ 11,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,23 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 152,01 |

**5.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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 | 0,01060000 | R$ 12,32 | R$ 0,13 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 73,90 | R$ 73,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 74,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R$ 24,23 | R$ 5,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R$ 29,86 | R$ 6,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,95 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 85,98 |

**15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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 | 0,01060000 | R$ 12,32 | R$ 0,13 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 69,70 | R$ 69,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 69,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R$ 24,23 | R$ 5,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R$ 29,86 | R$ 6,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,96 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 81,79 |

**15.1.13. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | R$ 77,02 | R$ 80,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 80,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30600000 | R$ 24,23 | R$ 7,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30600000 | R$ 29,86 | R$ 9,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,54 |
| | | | | | VALOR: | 98,56 |

**15.1.14. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 54,22 | R$ 0,31 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00003868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,22 | R$ 1,22 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 61,43 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R$ 24,23 | R$ 2,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R$ 29,86 | R$ 2,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,09 |
| | | | | | VALOR: | 7,09 |

**15.1.15. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (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$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00350000 | R$ 54,22 | R$ 0,18 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00530000 | R$ 12,32 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | R$ 61,43 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03840000 | R$ 24,23 | R$ 0,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03840000 | R$ 29,86 | R$ 1,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,07 |
| | | | | | VALOR: | 3,33 |

**15.1.16. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,31 | R$ 7,31 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | R$ 54,22 | R$ 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04350000 | R$ 1,38 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | R$ 61,43 | R$ 1,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 9,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13060000 | R$ 24,23 | R$ 3,16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13060000 | R$ 29,86 | R$ 3,89 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 7,05 |
| | | | | VALOR: | | 16,12 |

**15.1.17. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | R$ 54,22 | R$ 0,44 |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,83 | R$ 0,83 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03710000 | R$ 1,38 | R$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R$ 61,43 | R$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11110000 | R$ 24,23 | R$ 2,69 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11110000 | R$ 29,86 | R$ 3,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,00 |
| | | | | | VALOR: | 7,90 |

**15.1.18. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R$ 54,22 | R$ 0,63 |
| 00000813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,68 | R$ 3,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01490000 | R$ 1,38 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 61,43 | R$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | R$ 24,23 | R$ 1,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | R$ 29,86 | R$ 1,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,55 |
| | | | | | VALOR: | 8,80 |

**15.1.19. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | R$ 54,22 | R$ 0,69 |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,96 | R$ 4,96 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04350000 | R$ 1,38 | R$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | R$ 61,43 | R$ 1,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13060000 | R$ 24,23 | R$ 3,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13060000 | R$ 29,86 | R$ 3,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 13,77 |

**15.1.20. 89490 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,13 | R$ 2,13 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 24,23 | R$ 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 29,86 | R$ 2,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 6,82 |

**15.1.21. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,59 | R$ 2,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 24,23 | R$ 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 29,86 | R$ 2,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,28 |

**15.1.22. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00038025 | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,80 | R$ 5,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10130000 | R$ 24,23 | R$ 2,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10130000 | R$ 29,86 | R$ 3,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,47 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 12,18 |

**15.1.23. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,63 | R$ 0,63 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R$ 24,23 | R$ 3,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R$ 29,86 | R$ 4,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,34 |
| | | | | | VALOR: | 8,88 |

**15.1.24. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00003873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,72 | R$ 10,72 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04710000 | R$ 24,23 | R$ 1,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04710000 | R$ 29,86 | R$ 1,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,54 |
| | | | | | VALOR: | 14,14 |

**15.1.25. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R$ 54,22 | R$ 0,89 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R$ 1,38 | R$ 0,02 |
| 00003847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 24,81 | R$ 24,81 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R$ 61,43 | R$ 1,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 27,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | R$ 24,23 | R$ 2,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | R$ 29,86 | R$ 2,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,57 |
| | | | | | VALOR: | 31,64 |

**15.1.26. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08660000 | R$ 1,38 | R$ 0,12 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 3,61 | R$ 3,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R$ 24,23 | R$ 9,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R$ 29,86 | R$ 11,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,54 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 24,44 |

### 15.1.27. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10560000 | R$ 1,38 | R$ 0,14 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 7,78 | R$ 8,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45300000 | R$ 24,23 | R$ 10,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45300000 | R$ 29,86 | R$ 13,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,49 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 32,79 |

### 15.1.28. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00660000 | R$ 1,38 | R$ 0,00 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 12,22 | R$ 12,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02620000 | R$ 24,23 | R$ 0,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02620000 | R$ 29,86 | R$ 0,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,34 |

### 15.1.29. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | R$ 54,22 | R$ 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00920000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R$ 61,43 | R$ 0,73 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14740000 | R$ 24,23 | R$ 3,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14740000 | R$ 29,86 | R$ 4,40 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,97 |
| VALOR: | 10,62 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 19596

**15.1.30. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01240000 | R$ 54,22 | R$ 0,67 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05720000 | R$ 1,38 | R$ 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01430000 | R$ 61,43 | R$ 0,87 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,80 | R$ 5,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22210000 | R$ 24,23 | R$ 5,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22210000 | R$ 29,86 | R$ 6,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,01 |
| | | | | | VALOR: | 19,42 |

**15.1.31. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | R$ 54,22 | R$ 0,95 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02440000 | R$ 1,38 | R$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R$ 61,43 | R$ 1,38 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,84 | R$ 8,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | R$ 24,23 | R$ 3,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | R$ 29,86 | R$ 3,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,12 |
| | | | | | VALOR: | 18,32 |

**15.1.32. 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_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 54,22 | R$ 0,31 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,00 | R$ 7,00 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 61,43 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R$ 24,23 | R$ 3,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | R$ 29,86 | R$ 4,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,65 |
| | | | | | VALOR: | 15,43 |

### 15.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R$ 54,22 | R$ 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,65 | R$ 4,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R$ 61,43 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R$ 24,23 | R$ 3,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R$ 29,86 | R$ 3,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,08 |
| | | | | | VALOR: | 12,51 |

### 15.1.34. CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6701060 | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V | PROPRIA | UN | 1,00000000 | R$ 10.369,86 | R$ 10.369,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10.369,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,26000000 | R$ 24,23 | R$ 127,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50600000 | R$ 29,86 | R$ 104,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 232,12 |
| | | | | | VALOR: | 10.601,98 |

### 15.1.35. CPU2475 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6702011 | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA | PROPRIA | UN | 1,00000000 | R$ 52.668,00 | R$ 52.668,00 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 52.668,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R$ 24,23 | R$ 48,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,86 | R$ 29,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 78,32 |
| | | | | | VALOR: | 52.746,32 |

### 15.1.36. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020060 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | R$ 17,69 | R$ 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 20,26 | R$ 20,26 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | R$ 61,43 | R$ 0,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,55 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R$ 24,23 | R$ 1,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R$ 29,86 | R$ 2,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,29 |
| | | | | | VALOR: | 26,84 |

**15.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 54,22 | R$ 0,50 |
| 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,61 | R$ 5,61 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R$ 1,36 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R$ 61,43 | R$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R$ 24,23 | R$ 3,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R$ 29,86 | R$ 4,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,76 |
| | | | | | VALOR: | 15,58 |

**15.1.38. CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)**

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6704001 | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E | PROPRIA | UN | 1,00000000 | R$ 4.845,35 | R$ 4.845,35 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 4.845,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,26000000 | R$ 24,23 | R$ 127,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | R$ 29,86 | R$ 104,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 232,12 |
| | | | | | VALOR: | 5.077,47 |

**15.1.39. CPU2570 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (CJ)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M.04.000.065 082 | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 5.789,44 | R$ 5.789,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5.789,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R$ 24,23 | R$ 60,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,86 | R$ 29,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 90,43 |
| | | | | | VALOR: | 5.879,87 |

**15.2.1. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)**

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | R$ 69,16 | R$ 1,90 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | R$ 145,05 | R$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00680000 | R$ 6,73 | R$ 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14800000 | R$ 9,23 | R$ 1,36 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01560000 | R$ 12,53 | R$ 0,19 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,17600000 | R$ 3,23 | R$ 0,56 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55200000 | R$ 17,11 | R$ 9,44 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 168,21900000 | R$ 0,48 | R$ 80,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 92,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,81390000 | R$ 30,58 | R$ 208,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,35380000 | R$ 23,56 | R$ 126,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 334,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15850000 | R$ 658,64 | R$ 104,39 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01960000 | R$ 457,43 | R$ 8,96 |
| 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 | 0,11630000 | R$ 422,55 | R$ 49,14 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | R$ 2.410,49 | R$ 168,73 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 1,21000000 | R$ 6,99 | R$ 8,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 339,67 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 770,36 |

## 15.2.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R$ 69,16 | R$ 1,23 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R$ 145,05 | R$ 1,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,49 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R$ 6,73 | R$ 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R$ 9,23 | R$ 1,09 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R$ 12,53 | R$ 0,15 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R$ 3,23 | R$ 0,45 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R$ 11,41 | R$ 5,05 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 131,81860000 | R$ 0,48 | R$ 63,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 72,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,09440000 | R$ 30,58 | R$ 155,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00260000 | R$ 23,56 | R$ 94,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 250,08 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11560000 | R$ 509,96 | R$ 58,95 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01480000 | R$ 457,43 | R$ 6,76 |
| 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 | 0,07440000 | R$ 422,55 | R$ 31,43 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R$ 2.410,49 | R$ 107,98 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R$ 6,99 | R$ 5,66 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 210,78 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 535,89 |

**15.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R$ 54,22 | R$ 1,58 |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 46,22 | R$ 46,22 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R$ 1,38 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R$ 61,43 | R$ 2,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 50,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42310000 | R$ 24,23 | R$ 10,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42310000 | R$ 29,86 | R$ 12,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,88 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 73,40 |

**15.2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,06860000 | R$ 54,22 | R$ 3,62 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 70,77 | R$ 70,77 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01840000 | R$ 1,38 | R$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,10400000 | R$ 61,43 | R$ 6,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 80,79 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47770000 | R$ 24,23 | R$ 11,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47770000 | R$ 29,86 | R$ 14,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 25,83 |
| | | | | | VALOR: | 106,62 |

**15.2.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R$ 54,22 | R$ 0,26 |
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 12,39 | R$ 12,39 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R$ 61,43 | R$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R$ 24,23 | R$ 4,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R$ 29,86 | R$ 4,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,93 |
| | | | | | VALOR: | 22,08 |

**15.2.6. 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 | 0,03320000 | R$ 3,34 | R$ 0,11 |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,34 | R$ 7,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R$ 29,86 | R$ 2,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R$ 23,56 | R$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,14 |
| | | | | | VALOR: | 10,59 |

**15.2.7. 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 | 0,04200000 | R$ 3,34 | R$ 0,14 |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 14,11 | R$ 14,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13560000 | R$ 29,86 | R$ 4,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04270000 | R$ 23,56 | R$ 1,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,04 |
| | | | | | VALOR: | 19,29 |

**15.2.8. CPU2573 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R$ 0,30 | R$ 0,08 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 145,54 | R$ 145,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 145,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,23 | R$ 24,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R$ 29,66 | R$ 19,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 43,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 189,25 |

**15.2.9. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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 | 0,03320000 | R$ 3,34 | R$ 0,11 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,32 | R$ 4,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | R$ 29,66 | R$ 3,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | R$ 23,56 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,58 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 9,01 |

**15.2.10. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,78 | R$ 3,78 |
| 00001858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 46,15 | R$ 46,15 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06250000 | R$ 22,38 | R$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 51,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25240000 | R$ 23,79 | R$ 6,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08060000 | R$ 23,56 | R$ 1,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 59,22 |

**15.2.11. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 19,56 | R$ 19,56 |
| 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$ 22,38 | R$ 2,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 28,99 |

| 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$ 24,23 | R$ 5,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | R$ 29,86 | R$ 6,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,74 |
| | | | | | VALOR: | 40,73 |

**15.2.12. 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_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 54,22 | R$ 0,53 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,22 | R$ 4,22 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,38 | R$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 61,43 | R$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 24,23 | R$ 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 29,86 | R$ 3,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,86 |
| | | | | | VALOR: | 12,53 |

**15.2.13. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,68 | R$ 7,68 |
| 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$ 22,38 | R$ 2,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 17,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R$ 24,23 | R$ 4,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | R$ 29,86 | R$ 5,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,41 |
| | | | | | VALOR: | 27,50 |

**15.2.14. 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_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 54,22 | R$ 0,53 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,96 | R$ 1,96 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,38 | R$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 61,43 | R$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 24,23 | R$ 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 29,86 | R$ 3,79 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,86 |
| VALOR: | 10,27 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15573

**15.2.15. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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$ 1,93 | R$ 3,86 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,18 | R$ 3,18 |
| 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$ 22,38 | R$ 1,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R$ 24,23 | R$ 3,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R$ 29,86 | R$ 4,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,60 |

**15.2.16. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,84 | R$ 5,68 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,65 | R$ 6,65 |
| 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$ 22,38 | R$ 1,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R$ 24,23 | R$ 4,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R$ 29,86 | R$ 4,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,93 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 22,93 |

**15.2.17. 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_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R$ 54,22 | R$ 0,53 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,77 | R$ 1,77 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 1,38 | R$ 0,00 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R$ 61,43 | R$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 24,23 | R$ 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 29,86 | R$ 3,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,08 |

**15.2.18. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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$ 1,93 | R$ 3,86 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,57 | R$ 2,57 |
| 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$ 22,38 | R$ 1,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R$ 24,23 | R$ 3,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R$ 29,86 | R$ 4,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,45 |
| | | | | | VALOR: | 14,99 |

**15.2.19. 104355 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,84 | R$ 2,84 |
| 00010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,64 | R$ 18,64 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | R$ 22,38 | R$ 3,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 31,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24890000 | R$ 24,23 | R$ 6,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24890000 | R$ 29,86 | R$ 7,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,46 |
| | | | | | VALOR: | 45,19 |

**15.2.20. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,93 | R$ 1,93 |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 16,02 | R$ 16,02 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R$ 22,38 | R$ 3,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 27,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R$ 24,23 | R$ 5,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R$ 29,86 | R$ 6,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,57 |
| | | | | | VALOR: | 40,49 |

**15.2.21. 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_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 10,26 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 20,17 | R$ 20,17 |
| 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$ 22,38 | R$ 3,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 34,29 |

| 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$ 24,23 | R$ 6,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R$ 29,86 | R$ 7,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,88 |
| | | | | | VALOR: | 48,17 |

**15.2.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | R$ 54,22 | R$ 0,80 |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,17 | R$ 3,17 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R$ 61,43 | R$ 1,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,36 |

| 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$ 24,23 | R$ 4,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | R$ 29,86 | R$ 5,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,15 |
| | | | | | VALOR: | 14,51 |

**15.2.23. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM AMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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$ 1,93 | R$ 5,79 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,27 | R$ 8,27 |
| 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$ 22,38 | R$ 1,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,73 |

| 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$ 24,23 | R$ 4,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | R$ 29,86 | R$ 5,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,94 |
| | | | | | VALOR: | 25,67 |

**15.2.24. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,88 | R$ 1,88 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 2,84 | R$ 5,68 |
| 00003669 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,45 | R$ 11,45 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,10000000 | R$ 22,38 | R$ 2,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,29 |

| 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$ 24,23 | R$ 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R$ 29,86 | R$ 3,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 28,15 |

### 15.2.25. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 2,84 | R$ 8,52 |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 15,68 | R$ 15,68 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | R$ 22,38 | R$ 2,51 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 26,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22030000 | R$ 24,23 | R$ 5,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22030000 | R$ 29,86 | R$ 6,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 38,61 |

### 15.2.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,53 | R$ 2,53 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,08 | R$ 3,08 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06250000 | R$ 22,38 | R$ 1,39 |
| 00020045 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,82 | R$ 7,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05160000 | R$ 24,23 | R$ 1,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05160000 | R$ 29,86 | R$ 1,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,79 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 17,61 |

### 15.2.27. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,01 | R$ 4,01 |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | KG | 0,02300000 | R$ 14,98 | R$ 0,34 |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,04600000 | R$ 39,65 | R$ 1,82 |
| O.02.000.062 561 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm | SP Obras | M | 1,30000000 | R$ 31,06 | R$ 40,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 47,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 24,23 | R$ 26,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 29,86 | R$ 32,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 59,49 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 106,81 |

## 15.2.28. CPU2576 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,53 | R$ 2,53 |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | KG | 0,01000000 | R$ 14,98 | R$ 0,14 |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,04600000 | R$ 39,65 | R$ 1,82 |
| O.02.000.062 558 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm | SP Obras | M | 1,40000000 | R$ 12,16 | R$ 17,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 21,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 24,23 | R$ 14,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 29,86 | R$ 17,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,44 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 53,95 |

## 15.2.29. CPU2577 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,33000000 | R$ 3,08 | R$ 7,17 |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | KG | 0,02300000 | R$ 14,98 | R$ 0,34 |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,04600000 | R$ 39,65 | R$ 1,82 |
| O.02.000.062 560 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm | SP Obras | M | 1,40000000 | R$ 21,20 | R$ 29,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 39,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 24,23 | R$ 26,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 29,86 | R$ 32,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 59,49 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 1557
RUBRICA

| VALOR: | 88,50 |
|---|---|

### 15.2.30. CPU2578 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | SP Obras | KG | 0,00500000 | R$ 64,74 | R$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R$ 1,38 | R$ 0,09 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,00700000 | R$ 39,65 | R$ 0,27 |
| O.02.000.062504 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4") | SP Obras | M | 1,50000000 | R$ 12,24 | R$ 18,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 19,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 24,23 | R$ 12,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 29,86 | R$ 14,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 46,08 |

### 15.2.31. CPU2579 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | SP Obras | KG | 0,00500000 | R$ 64,74 | R$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R$ 1,38 | R$ 0,09 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,00700000 | R$ 39,65 | R$ 0,27 |
| O.02.000.062530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | M | 1,50000000 | R$ 5,29 | R$ 7,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 24,23 | R$ 12,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 29,86 | R$ 14,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 35,65 |

### 15.2.32. CPU2586 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | SP Obras | KG | 0,00500000 | R$ 64,74 | R$ 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07000000 | R$ 1,38 | R$ 0,09 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,00700000 | R$ 39,65 | R$ 0,27 |
| O.02.000.062554 | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40mm | SP Obras | M | 1,50000000 | R$ 9,69 | R$ 14,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 15,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 24,23 | R$ 12,11 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R$ 29,86 | R$ 14,93 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 29,86 |
| | | | | VALOR: | | 42,25 |

**15.2.33. 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_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01460000 | R$ 54,22 | R$ 0,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R$ 61,43 | R$ 1,38 |
| 00007116 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,09 | R$ 3,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,28 |

| 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$ 24,23 | R$ 4,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | R$ 29,86 | R$ 5,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,15 |
| | | | | | VALOR: | 14,43 |

**15.2.34. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,84 | R$ 2,84 |
| 00010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,64 | R$ 18,64 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,15250000 | R$ 22,38 | R$ 3,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 31,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24460000 | R$ 24,23 | R$ 5,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24460000 | R$ 29,86 | R$ 7,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,22 |
| | | | | | VALOR: | 44,95 |

**15.2.35. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00730000 | R$ 54,22 | R$ 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | R$ 1,38 | R$ 0,05 |
| 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,77 | R$ 2,77 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R$ 61,43 | R$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R$ 24,23 | R$ 2,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R$ 29,86 | R$ 2,74 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,96 |
| VALOR: | 8,84 |

### 15.2.36. CPU2688 REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,56000000 | R$ 7,05 | R$ 3,94 |
| I002644 | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 5,68 | R$ 5,68 |
| I000386 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | INDISPONÍVEL | UN | 0,08000000 | R$ 12,44 | R$ 0,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02100000 | R$ 24,23 | R$ 24,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02100000 | R$ 29,86 | R$ 30,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 55,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 65,82 |

### 15.2.37. CPU2588 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,93 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R$ 29,86 | R$ 2,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,98 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,91 |

### 15.2.38. CPU2589 JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01400000 | R$ 60,46 | R$ 0,84 |
| 00020149 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,64 | R$ 5,64 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,00600000 | R$ 58,23 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | R$ 29,86 | R$ 8,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | R$ 23,56 | R$ 6,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,95 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 21,77 |

### 15.2.39. CPU2590 CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103601 | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 2,16000000 | R$ 610,27 | R$ 1.318,18 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 15,00000000 | R$ 93,19 | R$ 1.397,85 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 20,30000000 | R$ 72,80 | R$ 1.478,44 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 5,00000000 | R$ 3,45 | R$ 17,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 4.211,72 |
| | | | | | VALOR: | 4.211,72 |

**15.2.40. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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 | 0,71680000 | 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 | 0,76230000 | R$ 1,99 | R$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,78 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82690000 | R$ 104,38 | R$ 86,31 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | R$ 0,61 | R$ 129,33 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | R$ 92,88 | R$ 53,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 269,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | R$ 29,43 | R$ 43,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | R$ 23,56 | R$ 55,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 98,78 |
| | | | | | VALOR: | 369,90 |

**15.2.41. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00730000 | R$ 54,22 | R$ 0,39 |
| 00036383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R$ 61,43 | R$ 0,67 |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,67 | R$ 7,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | R$ 24,23 | R$ 0,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01140000 | R$ 29,86 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,61 |
| | | | | | VALOR: | 9,35 |

**15.2.42. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,93 | R$ 1,93 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,14000000 | R$ 22,38 | R$ 3,13 |
| 00011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 14,29 | R$ 14,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 26,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20830000 | R$ 24,23 | R$ 5,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20830000 | R$ 29,86 | R$ 6,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,25 |
| | | | | | VALOR: | 37,44 |

### 15.2.43. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (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$ 1,93 | R$ 5,79 |
| 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$ 22,38 | R$ 1,67 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,31 | R$ 6,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | R$ 24,23 | R$ 1,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | R$ 29,86 | R$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,46 |
| | | | | | VALOR: | 16,23 |

### 15.2.44. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 2,84 | R$ 8,52 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | R$ 22,38 | R$ 2,51 |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,94 | R$ 13,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 24,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16760000 | R$ 24,23 | R$ 4,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16760000 | R$ 29,86 | R$ 5,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,06 |
| | | | | | VALOR: | 34,03 |

### 15.3.1. CPU2591 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I02602 | Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 151,46 | R$ 151,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 151,46 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 535,89 | R$ 535,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 535,89 |
| | | | | | VALOR: | 687,35 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 1559
CEARÁ

**15.3.2. CPU2689 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 2,80000000 | R$ 133,11 | R$ 372,70 |
| 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 2,40000000 | R$ 8,90 | R$ 21,36 |
| 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 | 0,02520000 | R$ 455,89 | R$ 11,48 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,70400000 | R$ 93,19 | R$ 65,60 |
| 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 2,40000000 | R$ 23,45 | R$ 56,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 527,42 |
| | | | | | VALOR: | 527,42 |

**15.3.3. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,78 | R$ 3,78 |
| 00001858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 46,15 | R$ 46,15 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06250000 | R$ 22,38 | R$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 51,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25240000 | R$ 23,79 | R$ 6,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08080000 | R$ 23,56 | R$ 1,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,90 |
| | | | | | VALOR: | 59,22 |

**15.3.4. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 6,84 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 16,58 | R$ 16,58 |
| 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$ 22,38 | R$ 2,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 25,99 |

| 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$ 24,23 | R$ 5,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21720000 | R$ 29,86 | R$ 6,48 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,74 |
| VALOR: | 40,73 |

**15.3.5. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 11,90 | R$ 23,80 |
| 00037952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 55,03 | R$ 55,03 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17500000 | R$ 22,38 | R$ 3,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 82,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36050000 | R$ 24,23 | R$ 8,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36050000 | R$ 29,86 | R$ 10,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 19,49 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 102,23 |

**15.3.6. 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_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 10,26 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 20,17 | R$ 20,17 |
| 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$ 22,38 | R$ 3,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 34,29 |

| 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$ 24,23 | R$ 6,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | R$ 29,86 | R$ 7,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,88 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 48,17 |

**15.3.7. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,02450000 | R$ 54,22 | R$ 1,32 |
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,01 | R$ 4,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | R$ 1,36 | R$ 0,07 |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 11,40 | R$ 11,40 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05750000 | R$ 22,38 | R$ 1,28 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04000000 | R$ 61,43 | R$ 2,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 20,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18190000 | R$ 24,23 | R$ 4,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18190000 | R$ 29,86 | R$ 5,43 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 5,43 |
| | | | | VALOR: | | 30,30 |

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15595
VISTO

### 15.3.8. CPU2691 LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,05000000 | R$ 60,46 | R$ 3,02 |
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 18,04 | R$ 18,04 |
| I08021 | Luva simples pvc sanitario d= 200mm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 57,86 | R$ 57,86 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,08000000 | R$ 58,23 | R$ 4,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 83,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | R$ 29,86 | R$ 8,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | R$ 23,56 | R$ 6,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,42 |
| | | | | | VALOR: | 97,98 |

### 15.3.9. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,01 | R$ 4,01 |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | KG | 0,02300000 | R$ 14,98 | R$ 0,34 |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,04600000 | R$ 39,65 | R$ 1,82 |
| O.02.000.062 561 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm | SP Obras | M | 1,30000000 | R$ 31,66 | R$ 41,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 47,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 24,23 | R$ 26,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 29,86 | R$ 32,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 59,49 |
| | | | | | VALOR: | 106,81 |

### 15.3.10. CPU2575 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,86 | R$ 13,86 |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene | SP Obras | KG | 0,02300000 | R$ 14,98 | R$ 0,34 |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC | SP Obras | L | 0,04600000 | R$ 39,65 | R$ 1,82 |
| O.02.000.062 562 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm | SP Obras | M | 1,30000000 | R$ 56,08 | R$ 72,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 88,92 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 24,23 | R$ 26,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R$ 29,86 | R$ 32,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 59,49 |
| | | | | | VALOR: | 148,41 |

**15.3.11. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,01040000 | R$ 22,38 | R$ 0,23 |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,05000000 | R$ 33,71 | R$ 35,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 35,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07530000 | R$ 23,79 | R$ 1,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07530000 | R$ 23,56 | R$ 1,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,56 |
| | | | | | VALOR: | 39,18 |

**15.3.12. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,01670000 | R$ 22,36 | R$ 0,37 |
| 00041930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,05000000 | R$ 112,27 | R$ 117,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 118,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | R$ 23,79 | R$ 2,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | R$ 23,56 | R$ 2,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,87 |
| | | | | | VALOR: | 123,12 |

**15.3.13. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (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$ 3,42 | R$ 10,26 |
| 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$ 22,36 | R$ 3,86 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 13,44 | R$ 13,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 27,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | R$ 24,23 | R$ 7,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | R$ 29,86 | R$ 8,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 15,65 |
| | | | | | VALOR: | 43,21 |

**15.3.14. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,59 | R$ 2,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 24,23 | R$ 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R$ 29,86 | R$ 2,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,81 |
| | | | | | VALOR: | 7,28 |

**15.3.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R$ 54,22 | R$ 0,38 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,63 | R$ 0,63 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | R$ 1,38 | R$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R$ 61,43 | R$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R$ 24,23 | R$ 3,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | R$ 29,86 | R$ 4,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,34 |
| | | | | | VALOR: | 8,88 |

**15.3.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R$ 1,38 | R$ 0,12 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R$ 3,61 | R$ 3,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R$ 24,23 | R$ 9,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R$ 29,86 | R$ 11,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,54 |
| | | | | | VALOR: | 24,44 |

**15.3.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R$ 54,22 | R$ 0,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00920000 | R$ 1,38 | R$ 0,01 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R$ 61,43 | R$ 0,73 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14740000 | R$ 24,23 | R$ 3,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14740000 | R$ 29,86 | R$ 4,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,97 |
| | | | | | VALOR: | 10,32 |

### 15.4.1. CPU2592 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13656 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 12,03 | R$ 12,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 23,56 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,71 |
| | | | | | VALOR: | 16,74 |

### 15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,73 | R$ 1,46 |
| 00020977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 283,73 | R$ 283,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 285,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R$ 24,23 | R$ 11,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R$ 29,86 | R$ 13,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,73 |
| | | | | | VALOR: | 309,92 |

### 15.4.3. CPU2593 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 10,90 | R$ 10,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 23,56 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,71 |
| | | | | | VALOR: | 15,61 |

### 15.4.4. CPU2594 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES (UN)

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.04.000.0265 14 | Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm | SP Obras | UN | 6,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,24 |
| S.04.000.0390 86 | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 174,93 | R$ 174,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 175,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R$ 30,58 | R$ 4,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,58 |
| | | | | | VALOR: | 179,75 |

### 15.4.5. CPU2595 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 23,36 | R$ 23,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 23,36 |
| | | | | | VALOR: | 23,36 |

### 15.4.6. CPU2596 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N.04.000.0203 05 | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 7,10 | R$ 7,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R$ 30,58 | R$ 3,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 23,56 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,76 |
| | | | | | VALOR: | 14,86 |

### 15.4.7. CPU2597 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H725 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" | AGETOP CIVIL | un | 1,00000000 | R$ 47,20 | R$ 47,20 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 47,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00830000 | R$ 24,23 | R$ 0,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00830000 | R$ 29,86 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,44 |
| | | | | | VALOR: | 47,64 |

### 15.4.8. CPU2598 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13651 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 16,86 | R$ 16,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 16,86 |

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 15589

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 23,56 | R$ 4,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 4,71 |
| | | | | | VALOR: | 21,37 |

**15.4.9. CPU2599 ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I11641 | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 352,75 | R$ 352,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 352,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,58 | R$ 30,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 23,56 | R$ 23,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 54,14 |
| | | | | | VALOR: | 406,89 |

**15.4.10. CPU2600 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I026664 | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM | IOPES | UN | 2,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,44 |
| I067090 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES | IOPES | UN | 1,00000000 | R$ 11,87 | R$ 11,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R$ 30,58 | R$ 9,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R$ 23,56 | R$ 7,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,23 |
| | | | | | VALOR: | 28,54 |

**15.4.11. CPU2601 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14735 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820 | EMOP | UN | 1,00000000 | R$ 5,20 | R$ 5,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 30,58 | R$ 6,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,11 |
| | | | | | VALOR: | 11,31 |

**16.1.1. CPU2602 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4" (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I10366 | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| I10364 | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 0,66 | R$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R$ 30,96 | R$ 0,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R$ 23,56 | R$ 0,23 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,54 |
| VALOR: | 1,66 |

**16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 1,49 | R$ 1,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 25,22 | R$ 7,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 30,96 | R$ 9,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,33 |

| 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$ 608,18 | R$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,54 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 18,36 |

**16.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,66 | R$ 2,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R$ 25,22 | R$ 5,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R$ 30,96 | R$ 6,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 12,46 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,12 |

**16.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,09 | R$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 25,22 | R$ 7,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R$ 30,96 | R$ 9,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 16,33 |

| 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$ 608,18 | R$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,54 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 17,96 |

**16.1.5. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)**

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,95 | R$ 2,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R$ 25,22 | R$ 9,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R$ 30,96 | R$ 11,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 20,50 |
| | | | | | VALOR: | 23,45 |

### 16.1.6. CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I049818 | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | IOPES | UN | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| I026554 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | IOPES | UN | 1,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | R$ 30,96 | R$ 3,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,34 |
| | | | | | VALOR: | 4,50 |

### 16.1.7. CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I028055 | ARRUELA ACO 3/8" x 1/2" | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 0,24 | R$ 0,24 |
| 00004342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,26 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10900000 | R$ 25,22 | R$ 2,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10900000 | R$ 30,96 | R$ 3,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,11 |
| | | | | | VALOR: | 6,61 |

### 16.1.8. CPU2605 CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I002375 | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 3,69 | R$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | R$ 25,22 | R$ 2,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R$ 30,96 | R$ 6,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,96 |
| | | | | | VALOR: | 12,65 |

### 16.1.9. CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I003563 | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R$ 25,22 | R$ 0,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | R$ 30,96 | R$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,72 |
| | | | | | VALOR: | 1,50 |

**16.1.10. CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I036580 | SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/6" COM BASE | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 3,62 | R$ 3,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R$ 25,22 | R$ 0,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R$ 30,96 | R$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,17 |
| | | | | | VALOR: | 4,79 |

**16.1.11. CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 4,39 | R$ 4,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30900000 | R$ 25,22 | R$ 7,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30900000 | R$ 30,96 | R$ 9,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,35 |
| | | | | | VALOR: | 21,74 |

**16.1.12. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001016 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R$ 48,30 | R$ 49,02 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 49,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R$ 25,22 | R$ 2,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R$ 30,96 | R$ 2,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,65 |
| | | | | | VALOR: | 53,69 |

**16.1.13. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000998 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R$ 87,73 | R$ 89,04 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 89,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12280000 | R$ 25,22 | R$ 3,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12280000 | R$ 30,96 | R$ 3,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,89 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 95,95 |

**16.1.14. 101886 CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R$ 14,03 | R$ 14,40 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R$ 3,16 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00670800 | R$ 25,22 | R$ 0,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00670800 | R$ 30,96 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,36 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,79 |

**16.1.15. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R$ 21,97 | R$ 22,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R$ 3,16 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 22,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02010200 | R$ 25,22 | R$ 0,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02010200 | R$ 30,96 | R$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,12 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 23,71 |

**16.1.16. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R$ 32,67 | R$ 33,16 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 33,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06970000 | R$ 25,22 | R$ 1,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06970000 | R$ 30,96 | R$ 2,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | COMISSAO 37,99 |

**16.1.17. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 1,36 | R$ 1,69 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 25,22 | R$ 0,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R$ 30,96 | R$ 0,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 3,00 |

**16.1.18. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 2,15 | R$ 2,67 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R$ 25,22 | R$ 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R$ 30,96 | R$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,62 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,31 |

**16.1.19. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R$ 3,57 | R$ 4,43 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 25,22 | R$ 0,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R$ 30,96 | R$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,18 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 6,63 |

**16.1.20. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 5,14 | R$ 6,39 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R$ 3,16 | R$ 0,02 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R$ 25,22 | R$ 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R$ 30,96 | R$ 1,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,85 |
| | | | | | VALOR: | 9,26 |

### 16.1.21. CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I004949 | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 56,99 | R$ 56,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 56,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42400000 | R$ 25,22 | R$ 35,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42400000 | R$ 30,96 | R$ 44,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 79,99 |
| | | | | | VALOR: | 136,98 |

### 16.1.22. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I004948 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 129,13 | R$ 129,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 129,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54700000 | R$ 25,22 | R$ 39,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54700000 | R$ 30,96 | R$ 47,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 86,90 |
| | | | | | VALOR: | 216,03 |

### 16.1.23. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91978 | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 38,10 | R$ 38,10 |
| 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$ 10,80 | R$ 10,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 48,90 |
| | | | | | VALOR: | 48,90 |

### 16.1.24. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 25,11 | R$ 25,11 |
| 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$ 10,80 | R$ 10,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 35,91 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | COMISS 35,01 |

### 16.1.25. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 40,21 | R$ 40,21 |
| 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$ 10,80 | R$ 10,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 51,01 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 51,01 |

### 16.1.26. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 18,64 | R$ 18,64 |
| 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$ 10,80 | R$ 10,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 29,44 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 29,44 |

### 16.1.27. CPU2613 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I003595 | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 4,26 | R$ 4,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20400000 | R$ 25,22 | R$ 5,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20400000 | R$ 30,96 | R$ 6,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 15,71 |

### .1.28. CPU2614 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I034530 | PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 4,57 | R$ 4,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R$ 25,22 | R$ 1,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | R$ 30,96 | R$ 1,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,74 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,31 |

### 16.1.29. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 10,80 | R$ 10,80 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$ 24,19 | R$ 24,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 34,99 |
| | | | | | VALOR: | 34,99 |

**16.1.30. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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$ 10,80 | R$ 10,80 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 25,97 | R$ 25,97 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 36,77 |
| | | | | | VALOR: | 36,77 |

**16.1.31. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,31 | R$ 7,31 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,39 | R$ 6,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R$ 25,22 | R$ 14,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R$ 30,96 | R$ 17,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,12 |
| | | | | | VALOR: | 45,82 |

**16.1.32. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, 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 | 1,00000000 | R$ 5,61 | R$ 5,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 5,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R$ 25,22 | R$ 5,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R$ 30,96 | R$ 7,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 13,03 |
| | | | | | VALOR: | 18,64 |

**16.1.33. 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 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,61 | R$ 5,61 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,39 | R$ 6,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R$ 25,22 | R$ 12,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R$ 30,96 | R$ 15,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 89,29 |

**16.1.34. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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 | 2,00000000 | R$ 6,39 | R$ 12,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 12,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R$ 25,22 | R$ 14,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R$ 30,96 | R$ 17,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,12 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 44,90 |

**16.1.35. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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 | 2,00000000 | R$ 8,17 | R$ 16,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 16,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R$ 25,22 | R$ 14,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R$ 30,96 | R$ 17,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,12 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 48,46 |

**16.1.36. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 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 | 3,00000000 | R$ 6,39 | R$ 19,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 19,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R$ 25,22 | R$ 20,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | R$ 30,96 | R$ 25,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 65,57 |

**16.1.37. 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$ 6,39 | R$ 6,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R$ 25,22 | R$ 7,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R$ 30,96 | R$ 9,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,80 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 24,19 |

**16.1.38. 91995 TOMADA MÉDIA 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 | 1,00000000 | R$ 8,17 | R$ 8,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R$ 25,22 | R$ 7,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R$ 30,96 | R$ 9,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,80 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 25,97 |

## 16.1.39. CPU2615 SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,82 | R$ 3,64 |
| 00039174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,94 | R$ 1,88 |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,49 | R$ 1,49 |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,20000000 | R$ 3,34 | R$ 4,00 |
| 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | SINAPI | UN | 0,08000000 | R$ 8,35 | R$ 0,66 |
| I044340 | SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA) | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 37,48 | R$ 37,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 49,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,06800000 | R$ 25,22 | R$ 77,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,06800000 | R$ 30,96 | R$ 94,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 172,36 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 221,50 |

## 16.1.40. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 3,16 | R$ 0,06 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 29,61 | R$ 29,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460000 | R$ 25,22 | R$ 0,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460000 | R$ 30,96 | R$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,81 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 30,48 |

## 16.1.41. CPU2616 RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.29.000.042164 | Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 101,44 | R$ 101,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 101,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 25,22 | R$ 25,22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,96 | R$ 30,96 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 30,96 |
| | | | | VALOR: | | 157,94 |

**16.1.42. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 43,42 | R$ 43,42 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,87 | R$ 1,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07085700 | R$ 25,22 | R$ 1,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07085700 | R$ 30,96 | R$ 2,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,97 |
| | | | | | VALOR: | 49,13 |

**16.1.43. CPU2692 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.26.000.044617 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cutler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 149,52 | R$ 149,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 149,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 25,22 | R$ 15,13 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 30,96 | R$ 18,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 33,70 |
| | | | | | VALOR: | 183,22 |

**16.1.44. CPU2693 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I004892 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 210,37 | R$ 210,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 210,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82500000 | R$ 25,22 | R$ 20,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82500000 | R$ 30,96 | R$ 25,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 46,34 |
| | | | | | VALOR: | 256,71 |

**16.1.45. 101694 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 92,79 | R$ 92,79 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 2,40 | R$ 7,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 99,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72713500 | R$ 25,22 | R$ 18,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72713500 | R$ 30,96 | R$ 22,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 40,84 |
| | | | | | VALOR: | 140,83 |

**16.1.46. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 43,42 | R$ 43,42 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 0,87 | R$ 1,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07085700 | R$ 25,22 | R$ 1,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07085700 | R$ 30,96 | R$ 2,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 3,97 |
| | | | | | VALOR: | 49,13 |

**16.1.47. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 43,42 | R$ 43,42 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,14 | R$ 2,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09368500 | R$ 25,22 | R$ 2,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09368500 | R$ 30,96 | R$ 2,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,26 |
| | | | | | VALOR: | 50,96 |

**16.1.48. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 43,42 | R$ 43,42 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,14 | R$ 2,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12792800 | R$ 25,22 | R$ 3,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12792800 | R$ 30,96 | R$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,18 |
| | | | | | VALOR: | 52,88 |

**16.1.49. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034623 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 42,75 | R$ 42,75 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 1,46 | R$ 2,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 45,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25427900 | R$ 25,22 | R$ 6,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25427900 | R$ 30,96 | R$ 7,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 14,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 59,95 |

**16.1.50. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 65,86 | R$ 65,86 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 1,14 | R$ 3,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 69,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19189200 | R$ 25,22 | R$ 4,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19189200 | R$ 30,96 | R$ 5,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,77 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 80,05 |

**16.1.51. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 53,20 | R$ 53,20 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R$ 0,87 | R$ 2,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 55,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10628500 | R$ 25,22 | R$ 2,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10628500 | R$ 30,96 | R$ 3,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 61,78 |

**16.1.52. CPU2694 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I044793 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA | IOPES | UN | 1,00000000 | R$ 368,90 | R$ 368,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 368,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 25,22 | R$ 37,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R$ 30,96 | R$ 46,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 84,27 |



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

| | |
|---|---|
| VALOR: | 495,37 |

### 16.1.53. CPU2618 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I036570 | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 233,18 | R$ 233,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 233,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R$ 25,22 | R$ 13,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R$ 30,96 | R$ 15,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,98 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 262,16 |

### 16.1.54. CPU2619 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.12.000.049762 | Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG de Embrastec ou equivalente | SP Obras | UN | 1,00000000 | R$ 423,53 | R$ 423,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 423,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33330000 | R$ 30,96 | R$ 10,31 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33330000 | R$ 42,28 | R$ 14,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,40 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 447,93 |

### 16.1.55. CPU2621 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I002415 | DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 132,18 | R$ 132,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 132,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R$ 25,22 | R$ 13,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R$ 30,96 | R$ 15,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,98 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 161,16 |

### 16.1.56. CPU2622 DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 268,57 | R$ 268,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 268,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 30,96 | R$ 18,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R$ 23,56 | R$ 14,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 32,70 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 301,27 |

### 16.1.57. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I034533 | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16 | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$4,80 | R$ 4,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15500000 | R$ 25,22 | R$ 3,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15500000 | R$ 30,96 | R$ 4,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,69 |
| | | | | | VALOR: | 13,49 |

### 16.1.58. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I035753 | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 3,30 | R$ 3,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R$ 25,22 | R$ 3,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R$ 30,96 | R$ 4,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,75 |
| | | | | | VALOR: | 12,05 |

### 16.1.59. CPU2625 CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I004559 | ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20 | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 29,23 | R$ 29,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 29,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43800000 | R$ 25,22 | R$ 11,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43800000 | R$ 30,96 | R$ 13,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,60 |
| | | | | | VALOR: | 53,83 |

### 16.1.60. CPU2626 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I000703 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323 | INDISPONÍVEL | M | 1,10000000 | R$ 48,08 | R$ 52,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R$ 25,22 | R$ 13,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R$ 30,96 | R$ 15,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,98 |
| | | | | | VALOR: | 81,86 |

### 16.1.61. CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15005
RUBRICA



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.8886-1441 | grupotecta@hotmail.com

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I13318 | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 13,83 | R$ 13,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 13,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 30,96 | R$ 6,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 23,56 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 24,73 |

### 16.1.62. CPU2628 TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I047575 | ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20 | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 53,19 | R$ 53,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 53,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54100000 | R$ 25,22 | R$ 13,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54100000 | R$ 30,96 | R$ 16,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 83,57 |

### 16.1.63. CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I035758 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22 | INDISPONÍVEL | UN | 1,00000000 | R$ 6,35 | R$ 6,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | R$ 25,22 | R$ 3,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | R$ 30,96 | R$ 4,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 8,08 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,43 |

### 16.1.64. CPU2631 TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12302 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | R$ 2,92 | R$ 2,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 30,96 | R$ 6,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 23,56 | R$ 4,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 10,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 13,82 |

### 16.1.65. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | R$ 6,41 | R$ 7,05 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R$ 25,22 | R$ 2,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R$ 30,96 | R$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 12,71 | R$ 12,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 12,71 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | 25,65 |

**16.1.66. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,10000000 | R$ 3,33 | R$ 3,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R$ 25,22 | R$ 2,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R$ 30,96 | R$ 2,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 5,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 12,71 | R$ 12,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 12,71 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | 21,47 |

**16.1.67. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R$ 9,51 | R$ 10,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R$ 25,22 | R$ 2,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R$ 30,96 | R$ 3,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 6,29 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | 16,75 |

**16.1.68. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 8,65 | R$ 8,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,79 |

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