

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - CNPJ 13.298.179/0001-57

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS ITABERABA, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO – ANEXO I.

Salvador/BA, 11 de Maio de 2020

Ao IF Baiano – Itaberaba,

Ref.: Tomada de Preços Nº 001/2020

Objeto: Contratação de empresa para retomada da construção do prédio do Refeitório do Campus Itaberaba, mediante o regime de empreitada por preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico – Anexo I.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da retomada da construção do prédio do Refeitório do Campus Itaberaba, mediante o regime de empreitada por preço global, conforme especificações constantes no Projeto Básico – Anexo I, correspondente a Tomada de Preços Nº 001/2020 do tipo menor preço por item sob regime de empreitada pelo preço global de **R\$ 966.449,00** (novecentos e sessenta e seis mil quatrocentos e quarenta e nove reais e zero centavos).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto desta licitação.

Utilizaremos as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos trabalhos e para o devido cumprimento das obrigações assumidas.

O prazo de execução total é de 180 (cento e oitenta) dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - CNPJ 13.298.179/0001-57

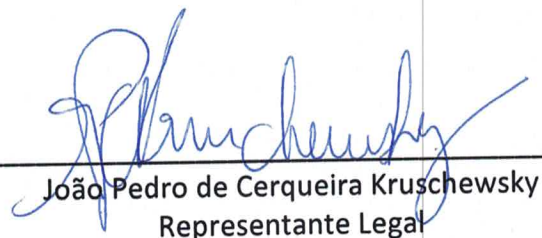
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS ITABERABA, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO - ANEXO I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. João Pedro de Cerqueira Kruschewsky, Carteira de Identidade Nº 13.045.732-90, e CPF Nº 015.577.515-44, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos responsabilizamos em manter as instalações e equipamentos, objetos desta licitação, em perfeitas condições de funcionamento, durante todo o período contratual.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital de todos os seus anexos.



João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
Representante Legal

**Detalhamento de Taxa de BDI/LI - SERVIÇOS****Objeto:**

Contratação de empresa para retomada da construção do prédio do Refeitório do Campus Itaberaba

Local:

Itaberaba/BA

Cliente:

Prefeitura Municipal de Itaberaba

Detalhamento de Taxa de BDI/LI**Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios**

| Itens | Adotado |
|--------------------------------|---------------|
| CUSTOS INDIRETOS | 7,30% |
| Administração Central | 4,00% |
| Seguros + Garantia | 0,80% |
| Riscos | 1,27% |
| Despesas Financeiras | 1,23% |
| TRIBUTOS | 6,65% |
| Pis | 0,65% |
| Cofins | 3,00% |
| ISS | 3,00% |
| LUCRO | 6,16% |
| Lucro e despesas financeiras | 6,16% |
| BDI Adotado³ | 22,11% |

Fórmula adotada:
$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, corresponde a cerca de 3% sobre o valor total da fatura.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

Itaberaba/BA

Local

Segunda-Feira, 11 de Maio de 2020

Data

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
Representante Legal
CREA - 96463/BA

**Detalhamento de Taxa de BDI/LI - EQUIPAMENTOS**

| | |
|----------|--|
| Objeto: | Contratação de empresa para retomada da construção do prédio do Refeitório do Campus Itaberaba |
| Local: | Itaberaba/BA |
| Cliente: | Prefeitura Municipal de Itaberaba |

| Detalhamento de Taxa de BDI/LI | |
|---|---------------|
| Tipo de Obra: Construção e Reforma de Edifícios | |
| Itens | Adotado |
| CUSTOS INDIRETOS | 3,21% |
| Administração Central | 1,50% |
| Seguros + Garantia | 0,30% |
| Riscos | 0,56% |
| Despesas Financeiras | 0,85% |
| TRIBUTOS | 3,65% |
| Pis | 0,65% |
| Cofins | 3,00% |
| ISS | |
| LUCRO | 3,50% |
| Lucro e despesas financeiras | 3,50% |
| BDI Adotado³ | 10,89% |

Fórmula adotada:
$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, corresponde a cerca de 3% sobre o valor total da fatura.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

Itaberaba/BA

Local

Segunda-Feira, 11 de Maio de 2020

Data

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
Representante Legal
CREA - 96463/BA

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%


Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2020 - Bahia 22,11%
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Obra TP 001/2020 - CONTRATAÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS
ITABERABA



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 27.815,31 | 100,00% 27.815,31 | | | | | |
| 2 | ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES | 100,00% 46.412,96 | 100,00% 46.412,96 | | | | | |
| 3 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 100,00% 45.810,52 | 60,00% 27.486,31 | 20,00% 9.162,10 | 20,00% 9.162,10 | | | |
| 4 | COBERTURA | 100,00% 47.099,16 | 100,00% 47.099,16 | 30,00% 14.129,75 | 70,00% 32.969,41 | | | |
| 5 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 100,00% 54.735,04 | 100,00% 54.735,04 | 20,00% 10.947,21 | 40,00% 21.894,42 | 40,00% 21.894,42 | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 100,00% 88.549,81 | 100,00% 88.549,81 | 20,00% 17.709,96 | 20,00% 17.709,96 | 20,00% 17.709,96 | 20,00% 17.709,96 | 20,00% 17.709,96 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 144.550,23 | 100,00% 144.550,23 | 20,00% 28.910,05 | 20,00% 28.910,05 | 20,00% 28.910,05 | 20,00% 28.910,05 | 20,00% 28.910,05 |
| 8 | EMASSAMENTO E PINTURA | 100,00% 84.917,08 | 100,00% 84.917,08 | 30,00% 25.475,12 | 30,00% 25.475,12 | 30,00% 25.475,12 | 30,00% 25.475,12 | 10,00% 8.491,71 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 77.305,34 | 100,00% 77.305,34 | | | 50,00% 38.652,67 | 50,00% 38.652,67 | |
| 10 | SPDA | 100,00% 7.148,74 | 100,00% 7.148,74 | | | | | |
| 11 | CLIMATIZAÇÃO | 100,00% 40.348,21 | 100,00% 40.348,21 | | 100,00% 40.348,21 | | | |
| 12 | GÁS E EXAUSTÃO | 100,00% 18.221,74 | 100,00% 18.221,74 | | 100,00% 18.221,74 | | | |
| 13 | CABEAMENTO E LÓGICA | 100,00% 677,02 | 100,00% 677,02 | | | | | |
| 14 | HIDROSSANITÁRIO | 100,00% 48.159,65 | 100,00% 48.159,65 | | 50,00% 24.079,83 | 50,00% 24.079,83 | | 100,00% 1.609,89 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% 1.609,89 | 100,00% 1.609,89 | | | | | |
| 16 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 100.416,00 | 15,00% 15.062,40 | 10,00% 10.041,60 | 30,00% 30.124,80 | 30,00% 30.124,80 | 10,00% 10.041,60 | 5,00% 5.020,80 |
| 17 | EQUIPAMENTOS | 100,00% 132.671,30 | 100,00% 132.671,30 | | | | | |
| Porcentagem | | | 12,08% | 5,39% | 25,75% | 23,58% | 21,77% | 11,42% |
| Custo | | | 116.776,98 | 52.106,42 | 248.895,64 | 227.866,81 | 210.435,06 | 110.368,09 |
| Porcentagem Acumulada | | | 12,08% | 17,47% | 43,23% | 66,81% | 88,58% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 116.776,98 | 168.883,40 | 417.779,04 | 645.645,85 | 856.080,90 | 966.449,00 |


João Pedro Kruschewsky
Sócio-Administrador / Engenheiro Civil
CREA - 96463/B4

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|------------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 27.815,31 | 2,88 % |
| 1.1 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 3,6 | 304,11 | 371,34 | 1.336,82 | 0,14 % |
| 1.2 | 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 352 | 53,98 | 65,91 | 23.200,32 | 2,40 % |
| 1.3 | 41598 SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1 | 1.444,54 | 1.763,92 | 1.763,92 | 0,18 % |
| 1.4 | 6096 ORSE | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM | UN | 1 | 405,08 | 494,64 | 494,64 | 0,05 % |
| 1.5 | 5103 ORSE | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO | m² | 226,58 | 3,69 | 4,50 | 1.019,61 | 0,11 % |
| 2 | | ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | | 46.412,96 | 4,80 % |
| 2.1 | 3240 ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | m² | 473,92 | 13,89 | 16,96 | 8.037,68 | 0,83 % |
| 2.2 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 110,1 | 17,28 | 21,10 | 2.323,11 | 0,24 % |
| 2.3 | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | m³ | 5,94 | 40,91 | 49,95 | 296,70 | 0,03 % |
| 2.4 | 72898 SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ | m³ | 22,36 | 3,50 | 4,27 | 95,47 | 0,01 % |
| 2.5 | 72899 SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM | m³ | 22,36 | 4,13 | 5,04 | 112,69 | 0,01 % |
| 2.6 | 3838 ORSE | JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO | m² | 466,7 | 50,00 | 61,05 | 28.492,03 | 2,95 % |
| 2.7 | 90444 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm | M | 37,02 | 26,70 | 32,60 | 1.206,85 | 0,12 % |
| 2.8 | 90445 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm | M | 62 | 28,51 | 34,81 | 2.158,22 | 0,22 % |
| 2.9 | 90446 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm | M | 11,21 | 30,97 | 37,81 | 423,85 | 0,04 % |
| 2.10 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES) | m³ | 27,43 | 60,72 | 74,14 | 2.033,66 | 0,21 % |

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|---|----|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 2.11 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES) | m² | 27,43 | 36,81 | 44,94 | 1.232,70 | 0,13 % |
| 3 | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | 45.810,52 | 4,74 % |
| 3.1 | 87491 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO) | m² | 310,16 | 53,98 | 65,91 | 20.442,64 | 2,12 % |
| 3.2 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO | M | 134,07 | 19,33 | 23,60 | 3.164,05 | 0,33 % |
| 3.3 | 11743 | ORSE | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | m² | 20,41 | 890,91 | 1.087,89 | 22.203,83 | 2,30 % |
| 4 | | | COBERTURA | | | | | 47.099,16 | 4,87 % |
| 4.1 | 94448 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | 854,05 | 33,37 | 40,74 | 34.793,99 | 3,60 % |
| 4.2 | 9215 | ORSE | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PECAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | m² | 28,6 | 288,10 | 351,79 | 10.061,19 | 1,04 % |
| 4.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 7,37 | 53,70 | 65,57 | 483,25 | 0,05 % |
| 4.4 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 30,66 | 31,88 | 38,92 | 1.193,28 | 0,12 % |
| 4.5 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL(CASA DO LIXO E CASA DO GÁS) | m² | 9 | 16,30 | 19,90 | 179,10 | 0,02 % |
| 4.6 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO/CASA DO LIXO E CASA DO GÁS) | m² | 9 | 35,34 | 43,15 | 388,35 | 0,04 % |
| 5 | | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | 54.736,04 | 5,66 % |
| 5.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | m² | 648,85 | 3,38 | 4,12 | 2.673,26 | 0,28 % |
| 5.2 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | m² | 642,14 | 4,18 | 5,10 | 3.274,91 | 0,34 % |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------|--------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 5.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | m² | 699,25 | 29,39 | 35,88 | 25.089,09 | 2,60 % |
| 5.4 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) ARESTAMENTO DE VÃOS | m² | 642,14 | 28,05 | 34,25 | 21.993,29 | 2,28 % |
| 5.5 | 3256 | ORSE | | m | 134,08 | 10,42 | 12,72 | 1.705,49 | 0,18 % |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 88.549,81 | 9,16 % |
| 6.1 | 91341 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 11,55 | 391,66 | 478,25 | 5.523,78 | 0,57 % |
| 6.2 | 74046/002 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 8 | 33,02 | 40,32 | 322,56 | 0,03 % |
| 6.3 | 12334 | ORSE | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | m² | 8,19 | 347,63 | 424,49 | 3.476,57 | 0,36 % |
| 6.4 | 94805 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 634,69 | 775,01 | 4.650,06 | 0,48 % |
| 6.5 | 11183 | ORSE | PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-VEI, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA | m² | 6,3 | 411,67 | 502,69 | 3.166,94 | 0,33 % |
| 6.6 | 11556 | ORSE | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO | m² | 8,82 | 354,98 | 433,46 | 3.823,11 | 0,40 % |
| 6.7 | 12098 | ORSE | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTIVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSIVEL SEM CHAVE | m² | 7,56 | 557,64 | 680,93 | 5.147,83 | 0,53 % |
| 6.8 | 73838/001 | SINAPI | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA | UN | 8 | 2.156,92 | 2.633,81 | 21.070,48 | 2,18 % |
| 6.9 | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 | 64,00 | 78,15 | 703,35 | 0,07 % |
| 6.10 | 12105 | ORSE | GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS(CASA DO GÁS E CASA DO LIXO) | m² | 6,3 | 387,94 | 473,71 | 2.984,37 | 0,31 % |
| 6.11 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m² | 2,8 | 187,68 | 229,17 | 641,67 | 0,07 % |
| 6.12 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m² | 65,4 | 221,15 | 270,04 | 17.660,61 | 1,83 % |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------|--------|---|----------------|--------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 6.13 | 8968 | ORSE | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS | m ² | 5,5 | 240,00 | 293,06 | 1.611,83 | 0,17 % |
| 6.14 | 73937/001 | SINAPI | COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | m ² | 5,94 | 88,00 | 107,45 | 638,25 | 0,07 % |
| 6.15 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA | M | 10,7 | 434,94 | 531,10 | 5.682,77 | 0,59 % |
| 6.16 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | M | 69,8 | 32,82 | 40,07 | 2.796,88 | 0,29 % |
| 6.17 | 93183 | SINAPI | CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | M | 69,8 | 32,82 | 40,07 | 2.796,88 | 0,29 % |
| 6.18 | 8970 | ORSE | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS | m ² | 74,14 | 64,64 | 78,93 | 5.851,87 | 0,61 % |
| 7 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 144.550,23 | 14,96 % |
| 7.1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER(S) CASA DO LIXO) | m ³ | 0,225 | 460,13 | 561,86 | 126,41 | 0,01 % |
| 7.2 | 97094 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESSURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(CASA DO LIXO) | m ³ | 0,45 | 404,15 | 493,50 | 222,07 | 0,02 % |
| 7.3 | 74202/001 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M ² , VÃOS ATÉ 3,5m/E=8cm/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA(CASA DO LIXO) | m ² | 4,5 | 64,51 | 78,77 | 354,46 | 0,04 % |
| 7.4 | 84191 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | m ² | 593,29 | 110,10 | 134,44 | 79.761,90 | 8,25 % |
| 7.5 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPISOCOM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm.(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | m ² | 46,83 | 33,06 | 40,36 | 1.890,05 | 0,20 % |
| 7.6 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPAREDESINTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | m ² | 297,08 | 42,94 | 52,43 | 15.575,90 | 1,61 % |
| 7.7 | 11233 | ORSE | RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | m | 291,81 | 17,03 | 20,79 | 6.066,72 | 0,63 % |
| 7.8 | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 74,2 | 73,36 | 89,57 | 6.646,09 | 0,69 % |
| 7.9 | 10759 | ORSE | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM | m ² | 8,65 | 270,14 | 329,86 | 2.853,28 | 0,30 % |
| 7.10 | 4555 | ORSE | MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | m | 110,95 | 22,92 | 27,98 | 3.104,38 | 0,32 % |
| 7.11 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA | m ² | 226,58 | 85,44 | 104,33 | 23.639,09 | 2,45 % |

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|--|----|---------|--------|--------|------------------|---------------|
| 7.12 | 7324 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | m² | 24,88 | 82,71 | 100,99 | 2.512,63 | 0,26 % |
| 7.13 | 12436 | ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTADIRECIONAL. | un | 5 | 294,37 | 359,45 | 1.797,25 | 0,19 % |
| 8 | | | EMASSAMENTO E PINTURA | | | | | 84.917,08 | 8,79 % |
| 8.1 | 88414 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS | m² | 1231,62 | 3,87 | 4,72 | 5.813,24 | 0,60 % |
| 8.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDESINTERNAS, DUAS DEMÃOS | m² | 1231,62 | 11,90 | 14,53 | 17.895,43 | 1,85 % |
| 8.3 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EMPAREDEINTERNA, DUAS DEMÃOS | m² | 642,14 | 8,56 | 10,45 | 12.870,42 | 1,33 % |
| 8.4 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMTETO, DUAS DEMÃOS | m² | 642,14 | 22,72 | 27,74 | 17.812,96 | 1,84 % |
| 8.5 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EMTETO, DUAS DEMÃOS | m² | 383,86 | 9,75 | 11,90 | 7.641,46 | 0,79 % |
| 8.6 | 88413 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS | m² | 383,86 | 3,47 | 4,23 | 1.623,72 | 0,17 % |
| 8.7 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS | m² | 383,86 | 15,50 | 18,92 | 7.262,63 | 0,75 % |
| 8.8 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS | m² | 383,86 | 12,96 | 15,82 | 6.072,66 | 0,63 % |
| 8.9 | 2306 | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 | m² | 466,7 | 13,91 | 16,98 | 7.924,56 | 0,82 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 77.305,34 | 8,00 % |
| 9.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4"X2" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 77 | 12,13 | 14,81 | 1.140,37 | 0,12 % |
| 9.2 | 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4"X4" , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7 | 15,16 | 18,51 | 129,57 | 0,01 % |
| 9.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 64 | 8,49 | 10,36 | 663,04 | 0,07 % |
| 9.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2.5mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3016,2 | 2,63 | 3,21 | 9.682,00 | 1,00 % |
| 9.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4.0mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39 | 4,11 | 5,01 | 195,39 | 0,02 % |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-------|-------|--------|----------|--------|
| 9.6 | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 795,4 | 4,59 | 5,60 | 4.454,24 | 0,46 % |
| 9.7 | 92982 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,9 | 9,00 | 10,98 | 174,58 | 0,02 % |
| 9.8 | 91931 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 181,2 | 6,16 | 7,52 | 1.362,62 | 0,14 % |
| 9.9 | 92986 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 63,4 | 20,59 | 25,14 | 1.593,87 | 0,16 % |
| 9.10 | 9516 ORSE | CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM | un | 1 | 12,25 | 14,95 | 14,95 | 0,00 % |
| 9.11 | 9425 ORSE | CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM | un | 11 | 86,68 | 105,84 | 1.164,24 | 0,12 % |
| 9.12 | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 28,32 | 34,58 | 172,90 | 0,02 % |
| 9.13 | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 65 | 6,74 | 8,23 | 534,95 | 0,06 % |
| 9.14 | 91951 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X4" PARA PONTO ELÉTRICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13 | 9,73 | 11,88 | 154,44 | 0,02 % |
| 9.15 | 72339 SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8 | 55,92 | 68,28 | 546,24 | 0,06 % |
| 9.16 | 91980 SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14 | 31,79 | 38,81 | 543,34 | 0,06 % |
| 9.17 | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 64 | 32,50 | 39,68 | 2.539,52 | 0,26 % |
| 9.18 | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 49 | 26,42 | 32,26 | 1.580,74 | 0,16 % |
| 9.19 | 8689 ORSE | CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° | un | 1 | 12,14 | 14,82 | 14,82 | 0,00 % |
| 9.20 | 765 ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM | un | 7 | 34,39 | 41,99 | 293,93 | 0,03 % |
| 9.21 | 8686 ORSE | TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 9 | 18,11 | 22,11 | 198,99 | 0,02 % |
| 9.22 | 9524 ORSE | TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 20 | 3,89 | 4,75 | 95,00 | 0,01 % |
| 9.23 | 12582 ORSE | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 1 | 7,13 | 8,70 | 8,70 | 0,00 % |
| 9.24 | 12579 ORSE | TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 7 | 13,64 | 16,65 | 116,55 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------|--------|--|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 9.25 | 726 | ORSE | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALHA METALICA | un | 2 | 4,97 | 6,06 | 12,12 | 0,00 % |
| 9.26 | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 25,81 | 31,51 | 252,08 | 0,03 % |
| 9.27 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24 | 12,93 | 15,78 | 378,72 | 0,04 % |
| 9.28 | 74130/004 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 | 83,85 | 102,38 | 921,42 | 0,10 % |
| 9.29 | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2 | 111,30 | 135,90 | 271,80 | 0,03 % |
| 9.30 | 9042 | ORSE | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | un | 8 | 79,44 | 97,00 | 776,00 | 0,08 % |
| 9.31 | 7996 | ORSE | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | un | 8 | 144,54 | 176,49 | 1.411,92 | 0,15 % |
| 9.32 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 138,73 | 9,03 | 11,02 | 1.528,80 | 0,16 % |
| 9.33 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12,33 | 7,29 | 8,90 | 109,73 | 0,01 % |
| 9.34 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 159,1 | 10,70 | 13,06 | 2.077,84 | 0,22 % |
| 9.35 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 8,4 | 15,25 | 18,62 | 156,40 | 0,02 % |
| 9.36 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCL. LÂMPADA | UN | 5 | 66,49 | 81,19 | 405,95 | 0,04 % |
| 9.37 | 7327 | ORSE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR | un | 6 | 211,42 | 258,16 | 1.548,96 | 0,16 % |
| 9.38 | 8081 | ORSE | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M | un | 8 | 3.037,51 | 3.709,10 | 29.672,80 | 3,07 % |
| 9.39 | 619 | ORSE | LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS | un | 7 | 389,52 | 475,64 | 3.329,48 | 0,34 % |
| 9.40 | 528 | ORSE | LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6410/22 OU SIMILAR). COMPLETA - REV. 01 | un | 5 | 118,16 | 144,28 | 721,40 | 0,07 % |
| 9.41 | 561 | ORSE | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS | un | 44 | 88,27 | 107,78 | 4.742,32 | 0,49 % |
| 9.42 | 12225 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | un | 1 | 386,23 | 471,62 | 471,62 | 0,05 % |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|----|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 9.43 | 12226 | ORSE | un | 1 | 431,29 | 526,64 | 526,64 | 526,64 | 0,05 % |
| | | | | | | | | | |
| 9.44 | 12227 | ORSE | un | 1 | 503,12 | 614,35 | 614,35 | 614,35 | 0,06 % |
| 10 | | | | | | | | 7.148,74 | 0,74 % |
| 10.1 | 9392 | ORSE | kg | 93,99 | 53,84 | 65,74 | 65,74 | 6.178,90 | 0,64 % |
| 10.2 | 11132 | ORSE | un | 218 | 1,49 | 1,81 | 1,81 | 394,58 | 0,04 % |
| 10.3 | 9900 | ORSE | un | 49 | 6,58 | 8,03 | 8,03 | 393,47 | 0,04 % |
| 10.4 | 7928 | ORSE | un | 49 | 3,04 | 3,71 | 3,71 | 181,79 | 0,02 % |
| 11 | | | | | | | | 40.348,21 | 4,17 % |
| 11.1 | 3397 | ORSE | pt | 16 | 174,10 | 212,59 | 212,59 | 3.401,44 | 0,35 % |
| 11.2 | 11791 | ORSE | m | 17,64 | 121,46 | 148,31 | 148,31 | 2.616,18 | 0,27 % |
| 11.3 | 11780 | ORSE | m | 17,64 | 198,72 | 242,65 | 242,65 | 4.280,34 | 0,44 % |
| 11.4 | 11779 | ORSE | m | 46,74 | 191,85 | 234,26 | 234,26 | 10.949,31 | 1,13 % |
| 11.5 | 11785 | ORSE | m | 46,74 | 320,20 | 390,99 | 390,99 | 18.274,87 | 1,89 % |
| 11.6 | 89865 | SINAPI | M | 45,74 | 10,41 | 12,71 | 12,71 | 581,35 | 0,06 % |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 11.7 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 48 | 4,05 | 4,94 | 237,12 | 0,02 % |
| 11.8 | 89869 | SINAPI | TÉ 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 6,23 | 7,60 | 7,60 | 0,00 % |
| 12 | | | GÁS E EXAUSTÃO | | | | | 18.221,74 | 1,89 % |
| 12.1 | 2367 | ORSE | FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3 | un | 20 | 401,13 | 489,81 | 9.796,20 | 1,01 % |
| 12.2 | 9014 | ORSE | VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS | un | 2 | 50,05 | 61,11 | 122,22 | 0,01 % |
| 12.3 | 7838 | ORSE | PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS | un | 20 | 39,46 | 48,18 | 963,60 | 0,10 % |
| 12.4 | 9097 | ORSE | TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 | un | 2 | 85,62 | 104,55 | 209,10 | 0,02 % |
| 12.5 | 12138 | ORSE | PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM.: 20 X 20 CM | Un | 2 | 17,96 | 21,93 | 43,86 | 0,00 % |
| 12.6 | 9015 | ORSE | VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300 | un | 4 | 65,84 | 80,39 | 321,56 | 0,03 % |
| 12.7 | 8708 | ORSE | CAIXA COM REGULADOR 1° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) | un | 2 | 145,19 | 177,29 | 354,58 | 0,04 % |
| 12.8 | 00012899 | SINAPI | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM², CONEXÃO DE 1/4" | UN | 4 | 127,97 | 156,26 | 625,04 | 0,06 % |
| 12.9 | 9094 | ORSE | MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300 | un | 2 | 326,30 | 398,44 | 796,88 | 0,08 % |
| 12.10 | 97337 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 33,21 | 88,67 | 108,27 | 3.595,64 | 0,37 % |
| 12.11 | 92289 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14 | 29,62 | 36,16 | 506,24 | 0,05 % |
| 12.12 | 1416 | ORSE | TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4") | un | 2 | 42,59 | 52,00 | 104,00 | 0,01 % |
| 12.13 | 7835 | ORSE | CAIXA COM REGULADOR 2° ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) | un | 2 | 320,54 | 391,41 | 782,82 | 0,08 % |
| 13 | | | CABEAMENTO E LÓGICA | | | | | 677,02 | 0,07 % |
| 13.1 | 10336 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO | un | 10 | 9,06 | 11,06 | 110,60 | 0,01 % |
| 13.2 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 51,4 | 9,03 | 11,02 | 566,42 | 0,06 % |
| 14 | | | HIDROSSANITÁRIO | | | | | 48.159,65 | 4,98 % |

| 14.1 | HIDRÁULICO | | | | 39.982,51 | 4,14 % | |
|---------|---------------|----|-------|--------|-----------|----------|--------|
| 14.1.1 | 100858 SINAPI | UN | 2 | 475,66 | 580,82 | 1.161,64 | 0,12 % |
| 14.1.2 | 86911 SINAPI | UN | 12 | 36,36 | 44,39 | 532,68 | 0,06 % |
| 14.1.3 | 86906 SINAPI | UN | 16 | 42,67 | 52,10 | 833,60 | 0,09 % |
| 14.1.4 | 86913 SINAPI | UN | 3 | 16,91 | 20,64 | 61,92 | 0,01 % |
| 14.1.5 | 2070 ORSE | un | 10 | 463,36 | 565,80 | 5.658,00 | 0,59 % |
| 14.1.6 | 10759 ORSE | m² | 15,61 | 270,14 | 329,86 | 5.149,11 | 0,53 % |
| 14.1.7 | 86935 SINAPI | UN | 12 | 183,90 | 224,56 | 2.694,72 | 0,28 % |
| 14.1.8 | 86937 SINAPI | UN | 16 | 142,38 | 173,86 | 2.781,76 | 0,29 % |
| 14.1.9 | 86876 SINAPI | UN | 3 | 190,50 | 232,61 | 697,83 | 0,07 % |
| 14.1.10 | 100860 SINAPI | UN | 2 | 70,42 | 85,98 | 171,96 | 0,02 % |
| 14.1.11 | 94501 SINAPI | UN | 1 | 521,93 | 637,32 | 637,32 | 0,07 % |
| 14.1.12 | 94500 SINAPI | UN | 4 | 268,79 | 328,21 | 1.312,84 | 0,14 % |
| 14.1.13 | 94497 SINAPI | UN | 2 | 99,13 | 121,04 | 242,08 | 0,03 % |
| 14.1.14 | 94495 SINAPI | UN | 4 | 70,44 | 86,01 | 344,04 | 0,04 % |

| | | | | | | | | |
|---------|--------------|--|----|----|--------|--------|--------|--------|
| 14.1.15 | 94792 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. | UN | 1 | 105,07 | 128,30 | 128,30 | 0,01 % |
| 14.1.16 | 89985 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. | UN | 9 | 67,70 | 82,66 | 743,94 | 0,08 % |
| 14.1.17 | 94796 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. | UN | 4 | 21,41 | 26,14 | 104,56 | 0,01 % |
| 14.1.18 | 8492 ORSE | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" | un | 4 | 180,86 | 220,84 | 883,36 | 0,09 % |
| 14.1.19 | 3260 ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE | un | 2 | 233,39 | 284,99 | 569,98 | 0,06 % |
| 14.1.20 | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17 | 6,93 | 8,46 | 143,82 | 0,01 % |
| 14.1.21 | 89538 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18 | 2,90 | 3,54 | 63,72 | 0,01 % |
| 14.1.22 | 89553 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 4,13 | 5,04 | 50,40 | 0,01 % |
| 14.1.23 | 89596 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 7,75 | 9,46 | 18,92 | 0,00 % |
| 14.1.24 | 94668 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 40,17 | 49,05 | 490,50 | 0,05 % |
| 14.1.25 | 94708 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 18,99 | 23,18 | 92,72 | 0,01 % |
| 14.1.26 | 94709 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 23,42 | 28,59 | 114,36 | 0,01 % |
| 14.1.27 | 94790 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 190,61 | 232,75 | 931,00 | 0,10 % |
| 14.1.28 | 89579 SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 8,04 | 9,81 | 39,24 | 0,00 % |
| 14.1.29 | 1077 ORSE | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM | un | 11 | 18,63 | 22,74 | 250,14 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|--|----|--------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 14.1.30 | 1089 | ORSE | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM | un | 5 | 23,65 | 28,87 | 144,35 | 0,01 % |
| 14.1.31 | 1083 | ORSE | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM | un | 4 | 11,17 | 13,63 | 54,52 | 0,01 % |
| 14.1.32 | 1084 | ORSE | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM | un | 1 | 13,24 | 16,16 | 16,16 | 0,00 % |
| 14.1.33 | 94684 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 99,94 | 122,03 | 976,24 | 0,10 % |
| 14.1.34 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 66 | 3,62 | 4,42 | 291,72 | 0,03 % |
| 14.1.35 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 | 5,36 | 6,54 | 91,56 | 0,01 % |
| 14.1.36 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 | 10,01 | 12,22 | 183,30 | 0,02 % |
| 14.1.37 | 89513 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 71,74 | 87,60 | 175,20 | 0,02 % |
| 14.1.38 | 89452 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,41 | 36,71 | 44,82 | 1.766,35 | 0,18 % |
| 14.1.39 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 207,52 | 3,27 | 3,99 | 828,00 | 0,09 % |
| 14.1.40 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 28 | 6,70 | 8,18 | 229,04 | 0,02 % |
| 14.1.41 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,76 | 11,02 | 13,45 | 279,22 | 0,03 % |
| 14.1.42 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,3 | 29,56 | 36,09 | 119,09 | 0,01 % |
| 14.1.43 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19 | 5,16 | 6,30 | 119,70 | 0,01 % |
| 14.1.44 | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 8,20 | 10,01 | 50,05 | 0,01 % |
| 14.1.45 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 15,37 | 18,76 | 112,56 | 0,01 % |
| 14.1.46 | 89629 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 | UN | 1 | 55,16 | 67,35 | 67,35 | 0,01 % |
| 14.1.47 | 89631 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7 | 83,06 | 101,42 | 709,94 | 0,07 % |
| 14.1.48 | 1186 | ORSE | TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM | un | 1 | 51,65 | 63,06 | 63,06 | 0,01 % |
| 14.1.49 | 1430 | ORSE | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros | un | 4 | 1.392,32 | 1.700,16 | 6.800,64 | 0,70 % |
| 14.2 | | | SANITÁRIO | | | | | 8.177,14 | 0,85 % |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|---|----|-------|--------|--------|----------|--------|
| 14.2.1 | 4883 | ORSE | CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M | un | 7 | 432,91 | 528,62 | 3.700,34 | 0,38 % |
| 14.2.2 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 8 | 8,88 | 10,84 | 86,72 | 0,01 % |
| 14.2.3 | 83626 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAVALETE LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 8 | 125,24 | 152,93 | 1.223,44 | 0,13 % |
| 14.2.4 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | 2 | 8,72 | 10,64 | 21,28 | 0,00 % |
| 14.2.5 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 12,84 | 15,67 | 62,68 | 0,01 % |
| 14.2.6 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 4,77 | 5,82 | 34,92 | 0,00 % |
| 14.2.7 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 4,85 | 43,45 | 53,05 | 257,29 | 0,03 % |
| 14.2.8 | 1666 | ORSE | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM | un | 10 | 6,58 | 8,03 | 80,30 | 0,01 % |
| 14.2.9 | 7594 | ORSE | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM | un | 2 | 5,96 | 7,27 | 14,54 | 0,00 % |
| 14.2.10 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 44,11 | 22,20 | 27,10 | 1.195,38 | 0,12 % |
| 14.2.11 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 5,47 | 33,63 | 41,06 | 224,59 | 0,02 % |
| 14.2.12 | 89805 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 9,41 | 11,49 | 91,92 | 0,01 % |
| 14.2.13 | 89728 | SINAPI | 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. | UN | 42 | 7,66 | 9,35 | 392,70 | 0,04 % |
| 14.2.14 | 89746 | SINAPI | 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. | UN | 4 | 18,10 | 22,10 | 88,40 | 0,01 % |
| 14.2.15 | 89726 | SINAPI | 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. | UN | 6 | 5,82 | 7,10 | 42,60 | 0,00 % |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

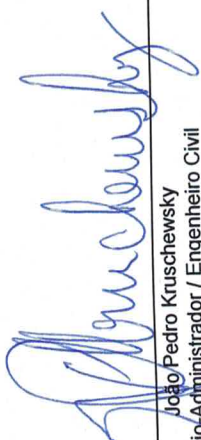
| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|----------------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 14.2.16 | 89732 SINAPI | UN | 8 | 8,78 | 10,72 | 85,76 | 0,01 % |
| 14.2.17 | 89739 SINAPI | UN | 6 | 14,39 | 17,57 | 105,42 | 0,01 % |
| 14.2.18 | 89783 SINAPI | UN | 9 | 9,22 | 11,25 | 101,25 | 0,01 % |
| 14.2.19 | 89785 SINAPI | UN | 3 | 15,38 | 18,78 | 56,34 | 0,01 % |
| 14.2.20 | 89795 SINAPI | UN | 4 | 24,49 | 29,90 | 119,60 | 0,01 % |
| 14.2.21 | 1560 ORSE | un | 3 | 23,18 | 28,30 | 84,90 | 0,01 % |
| 14.2.22 | 1074 ORSE | un | 2 | 7,79 | 9,51 | 19,02 | 0,00 % |
| 14.2.23 | 89784 SINAPI | UN | 5 | 14,38 | 17,55 | 87,75 | 0,01 % |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 1.609,89 | 0,17 % |
| 15.1 | 2450 ORSE | m ² | 634,04 | 1,72 | 2,10 | 1.331,48 | 0,14 % |
| 15.2 | 10363 ORSE | un | 11 | 20,73 | 25,31 | 278,41 | 0,03 % |
| 16 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 100.416,00 | 10,39 % |
| 16.1 | 90777 SINAPI | H | 480 | 88,86 | 108,50 | 52.080,00 | 5,39 % |
| 16.2 | 90780 SINAPI | H | 960 | 41,24 | 50,35 | 48.336,00 | 5,00 % |
| 17 | EQUIPAMENTOS | | | | | 132.671,30 | 13,73 % |
| 17.1 | CP 001 - Próptro IFBA | UN | 4 | 891,12 | 988,16 | 3.952,64 | 0,41 % |
| 17.2 | CP 002 - Próptro IFBA | UN | 1 | 1.005,82 | 1.115,35 | 1.115,35 | 0,12 % |
| 17.3 | CP 003 - Próptro IFBA | UN | 3 | 1.604,04 | 1.778,71 | 5.336,13 | 0,55 % |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------------|--|----|---|-----------|-----------|-----------|--------|
| 17.4 | CP 004 - Próprio IFBA | AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 6.501,45 | 7.209,45 | 14.418,90 | 1,49 % |
| 17.5 | CP 005 - Próprio IFBA | AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETE 48.000 BTU/h – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 7.875,75 | 8.733,41 | 17.466,82 | 1,81 % |
| 17.6 | CP 006 - Próprio IFBA | CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3.60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 32.783,75 | 36.353,90 | 36.353,90 | 3,76 % |
| 17.7 | CP 007 - Próprio IFBA | CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3.65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 32.783,75 | 36.353,90 | 36.353,90 | 3,76 % |
| 17.8 | 11149 ORSE | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V., INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2 | 916,09 | 1.015,85 | 2.031,70 | 0,21 % |
| 17.9 | 9020 ORSE | COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM | un | 2 | 7.052,92 | 7.820,98 | 15.641,96 | 1,62 % |

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

802.534,16
 163.914,84
 966.449,00

Tipo de Licitação Tomada de Preço
 Abertura da Licitação 11/05/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório 001/2020


 João Pedro Kruschewsky
 Sócio-Administrador / Engenheiro Civil
 CREA - 96463/BA









Obra
 TP 001/2020 - CONTRATAÇÃO DA OBRA DE ENGENHARIA PARA RETOMADA DA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS ITABERABA

Bancos
 SINAPI - 01/2020 - Bahia
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
 22,11%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,04%
 Mensalista: 70,24%

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | Planilha Orçamentária Analítica | | | | | 27.815,31 |
|-----------------------|------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| 1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.1 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 304,11 | 304,11 |
| Composição | | | | | | | |
| Composição | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 278,66 | 2,78 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,10 | 23,10 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 15,35 | 30,70 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Auxiliar | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 |
| Insumo | | | | | | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 4,0000000 | 4,17 | 16,68 |
| Insumo | | | | | | | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 10,22 | 1,12 |
| Insumo | | | | | | | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| Insumo | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 16,78 | MO com LS => | 35,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 67,23 | Valor com BDI => | 371,34 |
| | | | | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total => | 1.336,82 |

| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 53,98 | 53,98 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 23,10 | 18,48 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 24,35 | 7,30 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9500000 | 15,35 | 14,58 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Auxiliar | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,6000000 | 0,73 | 0,43 |
| Insumo | | | | | | | |
| Insumo | 00001351 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material | UN | 0,2272727 | 20,86 | 4,74 |
| Insumo | | | | | | | |
| Insumo | 00005333 SINAPI | OLEO DE LINHACA | Material | L | 0,0220000 | 17,20 | 0,37 |
| Insumo | | | | | | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 1,5800000 | 4,17 | 6,58 |
| Insumo | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 10,05 | 1,50 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 14,50 | MO com LS => | 27,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 65,91 |
| | | | | | Quant. => | 352,0000000 | Preço Total => | 23.200,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--|-----|------------|----------|------|----------|
| 1.3 | | | | | UN | 1,0000000 | 1.444,54 | | 1.444,54 |
| Composição | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 1.444,54 | | 1.444,54 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 23,46 | | 187,68 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 15,35 | | 122,80 |
| Auxiliar | 00003379 | SINAPI | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 39,87 | | 39,87 |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000000 | 84,91 | | 169,82 |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,69 | | 1,38 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | Material | UN | 2,0000000 | 6,95 | | 13,90 |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,93 | | 1,86 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 6,90 | | 20,70 |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 92,00 | | 92,00 |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 2,0000000 | 25,59 | | 51,18 |
| Insumo | 00001539 | SINAPI | CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 3,62 | | 28,96 |
| Insumo | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 2,79 | | 5,58 |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 67,13 | | 67,13 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 8,0000000 | 3,75 | | 30,00 |
| Insumo | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 27,0000000 | 4,58 | | 123,66 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333333 | 52,49 | | 6,99 |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 0,98 | | 3,92 |
| Insumo | 00002731 | SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) | Material | M | 7,9600000 | 58,61 | | 466,53 |

| Insumo | Código Banco | SINAPI | Material | UN | Quant. => | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|--|-----------|------------|----------------------------------|--------------------|
| | | | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,0000000 | 5,29 | 10,58 |
| | | | MO sem LS => 99,10 Valor do BDI => 319,38 | LS => | 112,02 | MO com LS => Valor com BDI => | 211,12 1.763,92 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.763,92 |
| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 6096 | ORSE | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO. REDE DN 50MM | UN | 1,0000000 | 405,08 | 405,08 |
| Auxiliar | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m³ | 0,0210000 | 11,95 | 0,25 |
| Composição | 76 | ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m³ | 1,3260000 | 11,95 | 15,84 |
| Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m | m³ | 1,3470000 | 35,85 | 48,28 |
| Composição | 6083 | ORSE | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | un | 1,0000000 | 142,21 | 142,21 |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| Composição | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| Auxiliar | 980 | ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 20,0000000 | 0,19 | 3,80 |
| Insumo | 2260 | ORSE | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) | un | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 |
| Insumo | 2360 | ORSE | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 2,0000000 | 4,28 | 8,56 |
| Insumo | 5161 | ORSE | Adaptador pead 20mm x 1/2" | un | 2,0000000 | 3,20 | 6,40 |
| Insumo | 5240 | ORSE | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | un | 1,0000000 | 7,14 | 7,14 |
| Insumo | 6313 | ORSE | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | UN | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 1,0000000 | 16,78 | 16,78 |
| Insumo | 00012773 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3.0 M3/H, DE 1/2" | UN | 1,0000000 | 98,08 | 98,08 |
| Insumo | 00004895 | SINAPI | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| Insumo | 00006036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | UN | 1,0000000 | 11,57 | 11,57 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| Insumo | 00007098 | SINAPI | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 |
| Insumo | 00009813 | SINAPI | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | M | 6,0000000 | 3,60 | 21,60 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|------------------|
| Insumo | 00009856 SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 1,0000000 | 4,72 | 4,72 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 58,62 | MO com LS => Valor com BDI => | 110,48 494,64 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 494,64 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 1.5 | 5103 ORSE | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO | Execução de Cortes e Aterros | m² | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3100000 | 2,90 | 0,89 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3100000 | 9,05 | 2,80 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 1,49 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,80 4,50 |
| | | | | Quant. => | 226,5800000 | Preço Total => | 1.019,61 |

| 2 | | | | | | | |
|------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 2.1 | 3240 ORSE | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | Conversão InfoWorça | m² | 1,0000000 | 13,89 | 13,89 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 2,79 | 0,27 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 16,78 | 1,67 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 5,69 | MO com LS => Valor com BDI => | 10,72 16,96 |
| | | | | Quant. => | 473,9200000 | Preço Total => | 8.037,68 |

| 2.2 | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 2.2 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 17,28 | 17,28 |
| Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 24,45 | 6,24 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 15,35 | 11,04 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 5,97 | MO com LS => Valor com BDI => | 11,25 21,10 |
| | | | | Quant. => | 110,1000000 | Preço Total => | 2.323,11 |

| 2.3 | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 2.3 | | | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| Composição | Código Banco | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM PRELIMINARES | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 40,91 | 40,91 |
|---------------------|--------------|--------|---|--|-----------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 23,25 | 5,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 15,35 | 35,68 |
| Auxiliar | | | | MO sem LS => 11,81 Valor do BDI => 9,04 | LS => | 13,35 | MO com LS => Valor com BDI => | 25,16 49,95 |
| | | | | | Quant. => | 5,9400000 | Preço Total => | 296,70 |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| Composição | 72898 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ | m³ | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Composição Auxiliar | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0077000 | 126,39 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0180000 | 130,92 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 15,35 | 0,27 | |
| | | | | MO sem LS => 0,38 Valor do BDI => 0,77 | LS => | 0,42 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,80 4,27 |
| | | | | Quant. => | 22,3600000 | Preço Total => | 95,47 | |

| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| Composição | 72899 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM | m³ | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 | |
| Composição Auxiliar | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0327000 | 126,39 | 4,13 | |
| | | | | MO sem LS => 0,29 Valor do BDI => 0,91 | LS => | 0,33 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,62 5,04 |
| | | | | Quant. => | 22,3600000 | Preço Total => | 112,69 | |

| 2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|-----------|---|--|-------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 3838 | ORSE | JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO | m² | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 | |
| Insunmo | 3034 | ORSE | Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2. 1/2, metal quase branco, com granelha | m² | 1,0000000 | 50,00 | 50,00 | |
| | | | | MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 0,00 61,05 |
| | | | | Quant. => | 466,7000000 | Preço Total => | 28.492,03 | |

| 2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 90444 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm | M | 1,0000000 | 26,70 | 26,70 |
| Auxiliar | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016 | CHP | 0,1570000 | 28,66 | 4,49 |
| Composição | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016 | CHI | 0,3460000 | 26,97 | 9,33 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0790000 | 17,86 | 1,41 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5030000 | 22,82 | 11,47 |
| Auxiliar | | MO sem LS => 9,17 | LS => | 10,37 | MO com LS => | 19,54 |
| | | Valor do BDI => 5,90 | | | Valor com BDI => | 32,60 |
| | | | Quant. => | 37,0200000 | Preço Total => | 1.206,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|--------------|--|-----------|------------|------------------|----------|
| 2.8 Composição | 90445 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm | M | 1,0000000 | 28,51 | 28,51 |
| Composição | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016 | CHP | 0,1680000 | 28,66 | 4,81 |
| Auxiliar | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016 | CHI | 0,3690000 | 26,97 | 9,95 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0840000 | 17,86 | 1,50 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5370000 | 22,82 | 12,25 |
| Composição | | MO sem LS => 9,79 | LS => | 11,06 | MO com LS => | 20,85 |
| Auxiliar | | Valor do BDI => 6,30 | | | Valor com BDI => | 34,81 |
| | | | Quant. => | 62,0000000 | Preço Total => | 2.158,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|--------------|---|-----------|------------|------------------|--------|
| 2.9 Composição | 90446 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm | M | 1,0000000 | 30,97 | 30,97 |
| Composição | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016 | CHP | 0,1830000 | 28,66 | 5,24 |
| Auxiliar | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016 | CHI | 0,4010000 | 26,97 | 10,81 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0910000 | 17,86 | 1,62 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5830000 | 22,82 | 13,30 |
| Composição | | MO sem LS => 10,64 | LS => | 12,02 | MO com LS => | 22,66 |
| Auxiliar | | Valor do BDI => 6,84 | | | Valor com BDI => | 37,81 |
| | | | Quant. => | 11,2100000 | Preço Total => | 423,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------|--------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.10 Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES) | m³ | 1,0000000 | 60,72 | 60,72 |

| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 15,35 | 60,72 |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|----------------|
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 19,27 | MO com LS => Valor com BDI => | 36,31 74,14 |
| | | | | Quant. => | 27,4300000 | Preço Total => | 2.033,66 |

| 2.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|----------------|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 36,81 | 36,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 15,35 | 36,81 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 11,68 | MO com LS => Valor com BDI => | 22,01 44,94 |
| | | | | Quant. => | 27,4300000 | Preço Total => | 1.232,70 |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|
| 3.1 | 87491 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO) | PARE - PAREDES/PAINELIS | m² | 1,0000000 | 53,98 | 53,98 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0118000 | 421,69 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8600000 | 23,25 | 19,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 15,35 | 6,60 |
| Auxiliar | 00037593 SINAPI | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270) | Material | UN | 13,6000000 | 1,54 | 20,94 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 47,25 | 0,47 |
| Insumo | 00034547 SINAPI | 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 | Material | M | 0,4200000 | 2,42 | 1,01 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 10,35 | MO com LS => Valor com BDI => | 19,50 65,91 |
| | | | | Quant. => | 310,1600000 | Preço Total => | 20.442,64 |
| | | | | | | | 45.810,52 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93202 SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0052000 | 397,60 | 2,06 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5290000 | 23,25 | 12,29 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1060000 | 15,35 | 1,62 |
| Auxiliar | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *6 X 10 X 20* CM | UN | 11,2000000 | 0,30 | 3,36 |
| Insumo | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 5,49 | MO com LS => Valor com BDI => | 10,34 23,60 |
| | | | | Quant. => | 134,0700000 | Preço Total => | 3.164,05 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-----------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Composição | 11743 | ORSE | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | m² | 1,0000000 | 890,91 | 890,91 |
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,4000000 | 2,90 | 6,96 |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,4000000 | 2,79 | 6,69 |
| Auxiliar | 12605 | ORSE | Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens | m² | 1,0000000 | 815,27 | 815,27 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 2,4000000 | 16,78 | 40,27 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 2,4000000 | 9,05 | 21,72 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 32,89 | MO com LS => Valor com BDI => | 61,99 1.087,89 |
| | | | | Quant. => | 20,4100000 | Preço Total => | 22.203,83 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-----------|-----------|----------------|-----------|
| Composição | 94448 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | m² | 1,0000000 | 33,37 | 33,37 |
| Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0372000 | 26,73 | 0,99 |
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0516000 | 25,85 | 1,33 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5210000 | 15,35 | 7,99 |
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2540000 | 24,37 | 6,18 |
| Auxiliar | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | 0,0275000 | 614,00 | 16,88 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 5,92 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | | Quant. => | 5,92 | Preço Total => | 47.099,16 |

Valor do BDI => 7,37

Valor com BDI => 40,74
 Preço Total => 34.793,99

Quant. => 854,0500000

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|----------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 9215 ORSE | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | Conversão InfoWOOrca | m² | 1,0000000 | 288,10 | 288,10 |
| 9497 ORSE | Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação | Material | m² | 1,0000000 | 288,10 | 288,10 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 63,69 | Valor com BDI => | 351,79 |
| | | | Quant. => | 28,6000000 | Preço Total => | 10.061,19 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|---|-----------|-----------|------------------|--------|
| 94228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 53,70 | 53,70 |
| 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 26,73 | 0,35 |
| 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 25,85 | 0,47 |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3710000 | 15,35 | 5,69 |
| 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 24,37 | 6,75 |
| 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 25,53 | 26,80 |
| 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 10,05 | 0,13 |
| 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 61,43 | 0,14 |
| 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 22,15 | 1,79 |
| 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 128,71 | 11,58 |
| | | MO sem LS => | LS => | 4,80 | MO com LS => | 9,05 |
| | | Valor do BDI => | | 11,87 | Valor com BDI => | 65,57 |
| | | | Quant. => | 7,3700000 | Preço Total => | 483,25 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 31,88 | 31,88 |
| 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 26,73 | 0,35 |
| 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 25,85 | 0,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Serviço | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 15,35 | 3,17 |
| Composição | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 24,37 | 2,72 |
| Auxiliar | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 10,05 | 0,06 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 61,43 | 0,07 |
| Insumo | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 14,17 | 14,87 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 22,15 | 4,38 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 128,71 | 5,79 |
| | | | MO sem LS => | 2,14 | LS => | 2,41 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 7,04 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | 30,6600000 |
| | | | | | | | 1.193,28 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 92566 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL(CASA DO LIXO E CASA DO GAS) | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 |
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0062000 | 26,73 | 0,16 |
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0091000 | 25,85 | 0,23 |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 19,52 | 1,42 |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1160000 | 23,10 | 2,67 |
| Auxiliar | 00004430 SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,5560000 | 8,99 | 4,99 |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1200000 | 10,22 | 1,22 |
| Insumo | 00004472 SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,0740000 | 23,70 | 1,75 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2220000 | 17,41 | 3,86 |
| | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 1,71 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 3,60 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | 9,0000000 |
| | | | | | | | 179,10 |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|
|  | | | | | | |

| Composição | 94207 SINAPI | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 35,34 | 35,34 |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO/CASA DO LIXO E CASA DO GÁS) | CHP | 0,0050000 | 26,73 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0069000 | 25,85 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 15,35 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1150000 | 24,37 | 2,80 |
| Auxiliar Insumo | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,2700000 | 0,16 | 0,20 |
| Insumo | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,2700000 | 2,54 | 3,22 |
| Insumo | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2.44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 1,2750000 | 20,80 | 26,52 |
| | | | MO sem LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,69 |
| | | | Valor do BDI => | 7,81 | Valor com BDI => | 43,15 |
| | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 388,35 |
| | | | | | | 54,736,04 |

| 5 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------------------|--|---|-------------|------------------|--------------|
| 5.1 | Composição | 87879 SINAPI | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA (REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | m³ | 0,0042000 | 397,26 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | H | 0,0700000 | 23,25 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070000 | 15,35 | 0,10 |
| | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | LS => | 0,83 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,74 | Valor com BDI => | 1,56 |
| | | | Quant. => | 648,8500000 | Preço Total => | 4,12 |
| | | | | | | 2.673,26 |

| 5.2 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87882 SINAPI | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|--------------------------|-----------|----------------------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87325 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 2.167,57 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 23,25 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0038000 | 15,35 | 0,05 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => MO com LS => Valor com BDI => | Quant. => 642,1400000 | 0,42 | MO com LS => Valor com BDI => | 3.274,91 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|--------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Composição | 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 29,39 | 29,39 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 421,69 | 15,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 23,25 | 10,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 15,35 | 2,62 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => MO com LS => Valor com BDI => | Quant. => 699,2500000 | 6,64 | MO com LS => Valor com BDI => | 25.089,09 |

| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|--------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Composição | 90408 SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 28,05 | 28,05 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0213000 | 421,69 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6600000 | 23,25 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2430000 | 15,35 | 3,73 |
| | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => MO com LS => Valor com BDI => | Quant. => 642,1400000 | 8,03 | MO com LS => Valor com BDI => | 21.993,29 |

| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| Composição | Código Banco | ARESTAMENTO DE VÃOS | Conversão InfoWOrc | m | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 |
|---------------------|-----------------|--|--------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 3256 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedralhas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrc | m² | 0,0070000 | 365,88 | 365,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2500000 | 2,90 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 2,79 | 2,79 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 16,78 | 16,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 9,05 | 9,05 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,56 | MO com LS => | 6,70 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 12,72 |
| | | | Quant. => | | 134,0800000 | Preço Total => | 1.705,49 |

| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | 88.549,81 |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-------|------------|------------------|-----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 1,0000000 | 391,66 | 391,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 23,25 | 8,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 15,35 | 2,93 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,36 | 1,73 |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 5,18 | 35,48 |
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 590,32 | 323,08 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 22,15 | 19,55 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 4,38 | MO com LS => | 8,26 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 478,25 |
| | | | Quant. => | | 11,5500000 | Preço Total => | 5.523,78 |

| 6.2 | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição Auxiliar | 74046/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,52 | 4,88 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 23,14 | 5,78 |

| Insuno | 00011457 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO | Material | UN | 1,00000000 | 22,36 | 22,36 |
|--------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|---------------|
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 4,01 | MO com LS => Valor com BDI => | 7,56 40,32 |
| | | | | Quant. => | 8,00000000 | Preço Total => | 322,56 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 12334 ORSE | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,00000000 | 347,63 | 347,63 |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,00300000 | 366,30 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,00000000 | 2,79 | 2,79 |
| Insuno | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 16,78 | 16,78 |
| Insuno | 00004917 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,00000000 | 315,02 | 315,02 |
| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 13,76 | MO com LS => Valor com BDI => | 25,93 424,49 |
| | | | | Quant. => | 8,19000000 | Preço Total => | 3.476,57 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 94805 SINAPI | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN | 1,00000000 | 634,69 | 634,69 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,65100000 | 23,25 | 15,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,32500000 | 15,35 | 4,98 |
| Insuno | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 8,80000000 | 0,36 | 3,16 |
| Insuno | 00039024 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 1,00000000 | 575,70 | 575,70 |
| Insuno | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,61300000 | 22,15 | 35,72 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 7,46 | MO com LS => Valor com BDI => | 14,06 775,01 |
| | | | | Quant. => | 6,00000000 | Preço Total => | 4.650,06 |

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Esquadrias de Alumínio | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 11183 ORSE | PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-VEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA | m² | 1,00000000 | 411,67 | 411,67 |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | m³ | 0,01000000 | 366,30 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,00000000 | 2,90 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 2,00000000 | 2,83 | 5,66 |
| Composição Auxiliar | 12027 ORSE | Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/PIB, tipo vai-vem, com dobradica de mola, inclusive visor e vidro liso 4mm | m² | 1,00000000 | 315,80 | 315,80 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 2,00000000 | 16,78 | 33,56 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 2,00000000 | 9,05 | 18,10 |
| Insumo | 00010492 SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | m² | 0,22000000 | 132,27 | 29,09 |
| | | | MO sem LS => | 27,60 | MO com LS => | 52,02 |
| | | | Valor do BDI => | 91,02 | Valor com BDI => | 502,69 |
| | | | Quant. => | 6,30000000 | Preço Total => | 3.166,94 |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|--|-----|-----------------|------------|------------------|----------|
| 6.6 | | | | | | |
| 11556 ORSE | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO | m² | 1,00000000 | 354,98 | 354,98 | |
| 12474 ORSE | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação | m² | 1,00000000 | 354,98 | 354,98 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 78,48 | Valor com BDI => | 433,46 |
| | | | Quant. => | 8,82000000 | Preço Total => | 3.823,11 |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|-----|------------|------------|--------|
| 6.7 | | | | | |
| 12098 ORSE | 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, DOBRADICAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE | m² | 1,00000000 | 557,64 | 557,64 |
| 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,90000000 | 2,90 | 5,51 |
| 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,38000000 | 2,79 | 6,64 |
| 12929 ORSE | Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente | m² | 1,00000000 | 484,62 | 484,62 |
| 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,01000000 | 73,00 | 0,73 |
| 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 4,60000000 | 0,53 | 2,43 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0100000 | 59,91 | 0,59 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,3800000 | 16,78 | 39,93 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,9000000 | 9,05 | 17,19 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 30,31 | MO com LS => | 57,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 680,93 |
| | | | | | | | Preço Total => | 5.147,83 |

| 6.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|------------------|--|---|-----------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 73838/001 SINAPI | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2.156,92 | 2.156,92 | |
| Auxiliar Insumo | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 17,84 | 5,35 | |
| Insumo | 00003104 SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 1,0000000 | 422,02 | 422,02 | |
| Insumo | 00011499 SINAPI | MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 1,0000000 | 1.259,43 | 1.259,43 | |
| Insumo | 00011523 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) | Material | UN | 1,0000000 | 11,44 | 11,44 | |
| Insumo | 00010507 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,8900000 | 242,69 | 458,68 | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,85 | MO com LS => | 3,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2.633,81 |
| | | | | | | | Preço Total => | 21.070,48 |

| 6.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91307 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 64,00 | 64,00 | |
| Auxiliar Insumo | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7670000 | 23,14 | 17,74 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 15,35 | 5,89 | |
| Auxiliar Insumo | 00003090 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Material | CJ | 1,0000000 | 40,37 | 40,37 | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 8,77 | MO com LS => | 16,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 78,15 |
| | | | | | | | Preço Total => | 703,35 |

| 6.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | | | |

| Composição | 12105 ORSE | ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 1,00000000 | 387,94 | 387,94 |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 7728 ORSE | Argamassa | m³ | 0,01270000 | 363,65 | 4,61 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Provisórios | h | 4,00000000 | 2,90 | 11,60 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Provisórios | h | 4,50000000 | 2,79 | 12,55 |
| Insumo | 12940 ORSE | Material | m² | 1,00000000 | 247,47 | 247,47 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | Mão de Obra | H | 4,50000000 | 16,78 | 75,51 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | Mão de Obra | H | 4,00000000 | 9,05 | 36,20 |
| | | | MO sem LS => | 59,76 | MO com LS => | 112,62 |
| | | | Valor do BDI => | 85,77 | Valor com BDI => | 473,71 |
| | | | Quant. => | 6,30000000 | Preço Total => | 2.984,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94570 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m² | 1,00000000 | 187,68 | 187,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51900000 | 23,25 | 12,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25900000 | 15,35 | 3,97 |
| Insumo | 00034362 SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET. OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0,69400000 | 233,02 | 161,71 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,20000000 | 0,09 | 0,82 |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,62330000 | 14,64 | 9,12 |
| | | | MO sem LS => | 5,94 | MO com LS => | 11,20 |
| | | | Valor do BDI => | 41,49 | Valor com BDI => | 229,17 |
| | | | Quant. => | 2,80000000 | Preço Total => | 641,67 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 94573 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m² | 1,00000000 | 221,15 | 221,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,96000000 | 23,25 | 22,32 |

| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 15,35 | 7,36 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00034364 SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 0,5560000 | 328,48 | 182,63 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 7,3000000 | 0,09 | 0,65 |
| Insumo | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,5600000 | 14,64 | 8,19 |
| | | MO sem LS => | 9,73 | LS => | 11,00 | MO com LS => | 20,73 |
| | | Valor do BDI => | 48,89 | | | Valor com BDI => | 270,04 |
| | | | | Quant. => | 65,4000000 | Preço Total => | 17.660,61 |

| 6.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 8968 ORSE | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 240,00 | 240,00 |
| Insumo | 9256 ORSE | Visor em alumínio com vidro temperado 6mm | Material | m² | 1,0000000 | 240,00 | 240,00 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 53,06 | | | Valor com BDI => | 293,06 |
| | | | | Quant. => | 5,5000000 | Preço Total => | 1.611,83 |

| 6.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 73937/001 SINAPI | COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 88,00 | 88,00 |
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0048000 | 417,65 | 2,00 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 23,25 | 19,76 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 15,35 | 13,04 |
| Auxiliar | 00000665 SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | Material | UN | 4,0000000 | 13,30 | 53,20 |
| | | MO sem LS => | 10,62 | LS => | 12,00 | MO com LS => | 22,62 |
| | | Valor do BDI => | 19,45 | | | Valor com BDI => | 107,45 |
| | | | | Quant. => | 5,9400000 | Preço Total => | 638,25 |

| 6.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR | m² | 1,0000000 | 434,94 | 434,94 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 15,35 | 6,14 |
| Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,84 | 35,68 |
| Auxiliar | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 379,20 | 379,20 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 3,48 | 13,92 |
| | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 14,27 | MO com LS => Valor com BDI => | 26,89 531,10 |
| | | | | | Quant. => | 10,7000000 | Preço Total => | 5,682,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|---------------|
| 6.16 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 32,82 | 32,82 |
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 71,63 | 15,54 |
| Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 5,84 | 4,61 |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 327,24 | 7,85 |
| Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 397,60 | 0,75 |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 23,25 | 1,58 |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 15,35 | 1,44 |
| Composição | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 4,44 | 0,03 |
| Auxiliar | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,17 | 1,02 |
| Insumo | | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 3,03 | MO com LS => Valor com BDI => | 5,71 40,07 |
| | | | | | Quant. => | 69,8000000 | Preço Total => | 2.796,88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.17 | 93183 | SINAPI | CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 32,82 | 32,82 |
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2170000 | 71,63 | 15,54 |
| Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 5,84 | 4,61 |
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 327,24 | 7,85 |
| Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 397,60 | 0,75 |

| Composição | Código Banco | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID | Quant. | Valor | Valor com BDI => | MO sem LS => | Valor do BDI => | MO com LS => | Valor com BDI => | Total |
|---|--------------|--------|---|------|------------|-------|------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|-------|
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06800000 | 23,25 | 23,25 | | | | | 1,58 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09400000 | 15,35 | 15,35 | | | | | 1,44 |
| Auxiliar | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00700000 | 4,44 | 4,44 | | | | | 0,03 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,00000000 | 0,17 | 0,17 | | | | | 1,02 |
| <p>MO sem LS => 2,68 LS => MO com LS => 5,71 Valor do BDI => 7,25 Valor do BDI => Valor com BDI => 40,07 Quant. => 69,80000000 Preço Total => 2.796,88</p> | | | | | | | | | | | | |

| 6.18 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------|---|------|------------|------------|-------|
| Composição | 8970 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS | m² | 1,00000000 | 64,64 | 64,64 |
| Composição | 10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,80000000 | 2,90 | 2,32 |
| Auxiliar | 10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,80000000 | 2,83 | 2,26 |
| Auxiliar | 3116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | 4,00000000 | 9,32 | 37,28 |
| Insumo | 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,80000000 | 16,78 | 13,42 |
| Insumo | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,80000000 | 9,05 | 7,24 |
| Insumo | 00007170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | m² | 1,05000000 | 2,02 | 2,12 |
| <p>MO sem LS => 9,70 LS => MO com LS => 20,66 Valor do BDI => 14,29 Valor do BDI => Valor com BDI => 78,93 Quant. => 74,14000000 Preço Total => 5.851,87</p> | | | | | | |

| 7 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------|---|-------|------------|--|--------|
| 7.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER/CASA DO LIXO) | m³ | 1,00000000 | 460,13 | 460,13 |
| Composição | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | m³ | 1,13000000 | 275,19 | 310,96 |
| Auxiliar | AF_07/2016 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,43700000 | 23,25 | 126,41 |
| Composição | 88309 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,48300000 | 15,35 | 22,76 |
| Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,48300000 | 15,35 | 22,76 |
| Auxiliar | | | LS => | 81,95 | MO com LS => 154,45 Valor com BDI => 561,86 | |
| <p>MO sem LS => 72,50 LS => MO com LS => 154,45 Valor do BDI => 101,73 Valor do BDI => Valor com BDI => 561,86</p> | | | | | | |

Quant. => 0,2250000 Preço Total => 126,41

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
| 7.2 | | | | | | | |
| Composição | 97094 SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(CASA DO LIXO) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 404,15 | 404,15 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0666000 | 1,54 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000 | 0,32 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5040000 | 23,25 | 11,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5040000 | 15,35 | 7,73 |
| Composição Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1630000 | 330,69 | 384,59 |
| | | MO sem LS => 6,19 | | LS => | 7,00 | MO com LS => | 13,19 |
| | | Valor do BDI => 89,35 | | | | Valor com BDI => | 493,50 |
| | | | | | | Preço Total => | 222,07 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 7.3 | | | | | | | |
| Composição | 74202/001 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M². VÃOS ATÉ 3,5m/E=8cm/LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA(CASA DO LIXO) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 64,51 | 64,51 |
| Composição Auxiliar | 92874 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0330000 | 27,64 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0330000 | 327,24 | 10,79 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 19,52 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 23,10 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 23,25 | 8,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 15,35 | 5,52 |
| Composição Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,4710000 | 4,25 | 2,00 |
| Insumo | 00003736 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2900000 | 4,17 | 1,20 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0300000 | 10,05 | 0,30 |

| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,1700000 | 13,69 | 2,32 |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|--------|
| | | | MO sem LS => | LS => | 8,49 | MO com LS => | 16,01 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 78,77 |
| | | | | | | Preço Total => | 354,46 |
| | | | Quant. => | | 4,5000000 | | |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 84191 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 110,10 | 110,10 |
| Composição Auxiliar | 87373 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 508,62 | 10,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 23,25 | 13,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 15,35 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | Material | M | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insumo | 00004786 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO) | Material | m² | 1,0000000 | 80,50 | 80,50 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 7,95 | MO com LS => | 14,98 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 134,44 |
| | | | | | | Preço Total => | 79.761,90 |
| | | | Quant. => | | 593,2900000 | | |

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição | 87248 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPISOCOM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm.(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 33,06 | 33,06 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 24,45 | 5,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 15,35 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,59 | 2,86 |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 19,95 | 21,14 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,2400000 | 3,75 | 0,90 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,05 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 40,36 |
| | | | | | | Preço Total => | 1.890,05 |
| | | | Quant. => | | 46,8300000 | | |

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87273 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPAREDESINTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 42,94 | 42,94 |






| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|-----------|
| Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6600000 | 24,45 | 16,13 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 15,35 | 5,52 |
| Auxiliar | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,1400000 | 0,59 | 3,62 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,2200000 | 3,75 | 0,82 |
| Insumo | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 1,0800000 | 15,61 | 16,85 |
| | | MO sem LS => | LS => | 8,13 | MO com LS => | 15,32 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 52,43 |
| | | | | Quant. => | 297,0800000 | 15.575,90 |
| | | | | | Preço Total => | |

| 7.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 11233 ORSE | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | m | 1,0000000 | 17,03 | 17,03 |
| Insumo | 12112 ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | m | 1,0000000 | 15,44 | 15,44 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,0000000 | 0,53 | 1,59 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 20,79 |
| | | | | Quant. => | 291,8100000 | 6.066,72 |
| | | | | | Preço Total => | |

| 7.8 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 84088 SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 1,0000000 | 73,36 | 73,36 |
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 417,65 | 1,25 |
| Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 23,27 | 9,30 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 15,35 | 6,14 |
| Auxiliar | 00004826 SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1,0000000 | 56,67 | 56,67 |
| Insumo | | MO sem LS => | LS => | 5,68 | MO com LS => | 10,70 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 89,57 |
| | | | | Quant. => | 74,2000000 | 6.646,09 |
| | | | | | Preço Total => | |

| 7.9 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 10759 ORSE | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM | m² | 1,0000000 | 270,14 | 270,14 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,1400000 | 2,90 | 3,30 |
| Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6500000 | 2,79 | 1,81 |
| Auxiliar | | | | | | |

| Insumo | Código Banco | Material | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|--|---------------------|------------------|----------|
| Insumo | 2585 ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m² | 238,23 | 238,23 |
| Insumo | 3116 ORSE | Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | 9,32 | 5,59 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | Mão de Obra | H | 16,78 | 10,90 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 9,05 | 10,31 |
| MO sem LS => 9,96 Valor do BDI => 59,72 | | | LS => 11,25 | MO com LS => | 21,21 |
| | | | Quant. => 8,6500000 | Valor com BDI => | 329,86 |
| | | | | Preço Total => | 2.853,28 |

| 7.10 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|---|-----------------------|------------------|------------|-------|
| Composição | 4555 ORSE | MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | m | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | m³ | 0,0010000 | 366,30 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3600000 | 2,90 | 1,04 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1800000 | 2,79 | 0,50 |
| Insumo | 1611 ORSE | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) | m | 1,0000000 | 14,75 | 14,75 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | H | 0,1800000 | 16,78 | 3,02 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,3600000 | 9,05 | 3,25 |
| MO sem LS => 2,96 Valor do BDI => 5,06 | | | LS => 3,34 | MO com LS => | 6,30 | 27,98 |
| | | | Quant. => 110,9500000 | Valor com BDI => | 3.104,38 | |

| 7.11 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94996 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA | m² | 1,0000000 | 85,44 | 85,44 |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,1213000 | 338,61 | 41,07 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2256000 | 23,10 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3317000 | 23,25 | 7,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5573000 | 15,35 | 8,55 |

| Insumo | Código Banco | SINAPI | Material | Quant. | Valor | Valor com BDI => | Total |
|--------|--------------|--------|--|--------|-----------|------------------|-------------|
| | | | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m² | 1,1280000 | 1,00 | 1,12 |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2500000 | 8,23 | 2,05 |
| Insumo | 00004460 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2000000 | 1,50 | 0,30 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m² | 1,1224000 | 17,32 | 19,43 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | LS => | 11,03 | MO com LS => | 20,79 |
| | | | MO sem LS => | | | Valor com BDI => | 104,33 |
| | | | Valor do BDI => | | | Quant. => | 226,5800000 |
| | | | | | | Preço Total => | 23.639,09 |

| 7.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|----------------------|-----|-----------|------------------|------------|
| Composição | 7324 | ORSE | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 82,71 | 82,71 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Provisórios | h | 1,2000000 | 2,90 | 3,48 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 10550 | ORSE | Provisórios | h | 0,5000000 | 2,79 | 1,39 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 2540 | ORSE | Material | kg | 0,5200000 | 3,26 | 1,69 |
| Insumo | 2684 | ORSE | Material | kg | 4,0000000 | 1,00 | 4,00 |
| Insumo | 6897 | ORSE | Material | m² | 1,0500000 | 50,39 | 52,90 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,78 | 8,39 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 9,05 | 10,86 |
| | | | MO sem LS => | | | MO com LS => | 19,25 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 100,99 |
| | | | | | | Quant. => | 24,8800000 |
| | | | | | | Preço Total => | 2.512,63 |

| 7.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12436 | ORSE | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. | un | 1,0000000 | 294,37 | 294,37 |
| Composição | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m³ | 0,4000000 | 119,85 | 47,94 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 98 | ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m³ | 0,3400000 | 343,40 | 116,75 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 2323 | ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m² | 0,7500000 | 7,19 | 5,39 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 2497 | ORSE | Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m | m³ | 0,4000000 | 35,85 | 14,34 |
| Auxiliar | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|---|------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 2624 | ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | Meios-Fios e Guias | m | 2,2000000 | 12,35 | 27,17 |
| Composição Auxiliar | 3644 | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | Pavimentações Externas | m² | 2,6500000 | 12,60 | 33,39 |
| Composição Auxiliar | 4864 | ORSE | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | m² | 0,4500000 | 83,22 | 37,44 |
| Composição Auxiliar | 9182 | ORSE | Demolição de concreto com martelate e compressor | Demolições / Remoções | m³ | 0,2000000 | 59,77 | 11,95 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 46,49 | MO com LS => | 87,61 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 359,45 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.797,25 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 8 | EMASSAMENTO E PINTURA | | | | | | | 84.917,08 |
| 8.1 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | 88414 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| | Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 24,35 | 2,58 |
| | Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0270000 | 15,35 | 0,41 |
| | Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 5,54 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,08 | MO com LS => | 2,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 4,72 |
| | | | | | Quant. => | 1.231,6200000 | Preço Total => | 5.813,24 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 8.2 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | 88497 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDESINTERNAS, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| | Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 24,35 | 7,59 |
| | Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 15,35 | 1,74 |
| | Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,45 | 0,04 |
| | Insumo | 00004051 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | Material | 18L | 0,0489000 | 51,90 | 2,53 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 3,35 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 14,53 |
| | | | | | Quant. => | 1.231,6200000 | Preço Total => | 17.895,43 |

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 8.3 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EMPAREDEINTERNA, DUAS DEMÃOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 8,56 | 8,56 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|---------------|------------------|-----------|
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 24,35 | 3,16 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0480000 | 15,35 | 0,73 |
| Auxiliar | 00007345 SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | 0,3300000 | 14,16 | 4,67 |
| Insumo | | | LS => | 1,40 | MO com LS => | 2,64 |
| | | | | 1,24 | Valor com BDI => | 10,45 |
| | | | | 1,89 | Preço Total => | 12.870,42 |
| | | | | 1.231,6200000 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|-------------|------------------|-----------|
| 8.4 | 88496 SINAPI | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMTETO, DUAS DEMÃO | m² | 1,0000000 | 22,72 | 22,72 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6720000 | 24,35 | 16,36 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2470000 | 15,35 | 3,79 |
| Composição | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,1000000 | 0,45 | 0,04 |
| Auxiliar | 00004051 SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | 0,0489000 | 51,90 | 2,53 |
| Insumo | | | LS => | 7,24 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | | 5,02 | Valor com BDI => | 27,74 |
| | | | | 642,1400000 | Preço Total => | 17.812,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|-------------|------------------|----------|
| 8.5 | 88486 SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EMTETO, DUAS DEMÃO | m² | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 24,35 | 4,13 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0620000 | 15,35 | 0,95 |
| Composição | 00007345 SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | 0,3300000 | 14,16 | 4,67 |
| Auxiliar | | | LS => | 1,83 | MO com LS => | 3,44 |
| Insumo | | | | 2,15 | Valor com BDI => | 11,90 |
| | | | | 642,1400000 | Preço Total => | 7.641,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|-----------|--------------|-------|
| 8.6 | 88413 SINAPI | APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0920000 | 24,35 | 2,24 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 15,35 | 0,35 |
| Composição | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1600000 | 5,54 | 0,88 |
| Auxiliar | | | LS => | 0,93 | MO com LS => | 1,76 |
| Insumo | | | | 0,83 | | |

Valor do BDI => 0,76

Valor com BDI => 4,23
Preço Total => 1.623,72

Quant. => 383,8600000

| 8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 96130 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4290000 | 24,35 | 10,44 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 15,35 | 1,64 |
| Auxiliar | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,0600000 | 0,45 | 0,02 |
| Insumo | 00004056 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Material | GL | 0,1640000 | 20,79 | 3,40 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 4,38 | MO com LS => | 8,25 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,42 | Valor com BDI => | 18,92 |
| | | | Quant. => | | 383,8600000 | Preço Total => | 7.262,63 |

| 8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 95626 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,96 | 12,96 |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3440000 | 24,35 | 8,37 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 15,35 | 1,32 |
| Auxiliar | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2000000 | 16,38 | 3,27 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 3,51 | MO com LS => | 6,61 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,86 | Valor com BDI => | 15,82 |
| | | | Quant. => | | 383,8600000 | Preço Total => | 6.072,66 |

| 8.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 2306 ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 2,90 | 0,58 |
| Composição | 10553 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,3000000 | 2,94 | 0,88 |
| Auxiliar | 2226 ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) | Material | l | 0,1800000 | 24,52 | 4,41 |
| Insumo | 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 4,00 | 1,20 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 16,78 | 5,03 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 9,05 | 1,81 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,63 | MO com LS => | 6,84 |

Valor do BDI => 3,07

Valor com BDI => 16,98
 Preço Total => 7.924,56

Quant. => 466,7000000

| 9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | Quant. | Valor | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|------------|-----------------|-----------|-------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 9.1 | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,13 | 12,13 | |
| Composição | | | | | | | | |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 465,61 | 0,41 | |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 18,35 | 4,53 | |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 23,46 | 5,79 | |
| Composição | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | 3,43 | MO sem LS => | 7,30 | |
| | | | | | 2,68 | Valor do BDI => | 14,81 | |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 1.140,37 | |
| | | | | | 77,0000000 | | 77.305,34 | |

| 9.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | Quant. | Valor | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-----------------|-----------|-------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 9.2 | 91943 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4"X4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 | |
| Composição | | | | | | | | |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0012000 | 465,61 | 0,55 | |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2830000 | 18,35 | 5,19 | |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2830000 | 23,46 | 6,63 | |
| Composição | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | 3,93 | MO sem LS => | 8,38 | |
| | | | | | 3,35 | Valor do BDI => | 18,51 | |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 129,57 | |
| | | | | | 7,0000000 | | 77.305,34 | |

| 9.3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | Quant. | Valor | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-----------------|-----------|-------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 9.3 | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 | |
| Composição | | | | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 18,35 | 2,62 | |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 23,46 | 3,35 | |
| Composição | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | |
| | | | | | 1,97 | MO sem LS => | 4,19 | |
| | | | | | 1,87 | Valor do BDI => | 10,36 | |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 129,57 | |
| | | | | | 2,22 | | 77.305,34 | |

Quant. => 64,00000000 Preço Total => 663,04

| | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------|----------------|------------------|----------|
| 9.4 | | | | | | |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 18,35 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 23,46 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,19000000 | 1,15 | 1,36 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
| | | MO sem LS => 0,41 | LS => | 0,46 | MO com LS => | 0,87 |
| | | Valor do BDI => 0,58 | | | Valor com BDI => | 3,21 |
| | | | Quant. => | 3,016,20000000 | Preço Total => | 9,682,00 |

| | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------|-------------|------------------|--------|
| 9.5 | | | | | | |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00000000 | 4,11 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 18,35 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 23,46 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,19000000 | 2,05 | 2,43 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
| | | MO sem LS => 0,54 | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,16 |
| | | Valor do BDI => 0,90 | | | Valor com BDI => | 5,01 |
| | | | Quant. => | 39,00000000 | Preço Total => | 195,39 |

| | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------|------------|------------|-------|
| 9.6 | | | | | | |
| Composição | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00000000 | 4,59 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 18,35 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 23,46 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 00001021 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 4 MM2 | M | 1,19000000 | 2,45 | 2,91 |

| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
| | | | | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 5,60 |
| | | | | Quant. => | 795,40000000 | Preço Total => | 4.454,24 |
| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92982 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 9,00 | 9,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,01300000 | 18,35 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,01300000 | 23,46 | 0,30 |
| Composição Insumo | 00000995 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 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 16 MM2 | Material | M | 1,02700000 | 8,23 | 8,45 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,01000000 | 2,62 | 0,02 |
| | | | | LS => | 0,20 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 10,98 |
| | | | | Quant. => | 15,90000000 | Preço Total => | 174,58 |

| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
| | | | | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | | | Quant. => | 181,20000000 | Preço Total => | 1.362,62 |
| 9.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91931 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 6,16 | 6,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05200000 | 18,35 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,05200000 | 23,46 | 1,21 |
| Composição Insumo | 00000994 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 6 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 3,35 | 3,98 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
| | | | | LS => | 0,71 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | | | Quant. => | 181,20000000 | Preço Total => | 1.362,62 |

| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | UN | 0,00900000 | 2,62 | 0,02 |
| | | | | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,51 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 7,52 |
| | | | | Quant. => | 181,20000000 | Preço Total => | 1.362,62 |
| 9.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92986 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 20,59 | 20,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,07300000 | 18,35 | 1,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 23,46 | 1,71 |
|-----------------|-----------------|--|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|---------------|
| Auxiliar Insumo | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | M | 1,0150000 | 17,28 | 17,53 |
| | 00001019 SINAPI | 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 | Material | UN | 0,0090000 | 2,62 | 0,02 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 1,13 | MO com LS => Valor com BDI => | 2,13 25,14 |
| | | | | Quant. => | 63,4000000 | Preço Total => | 1.593,87 |

| 9.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|--|---|-----------|-----------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 9516 ORSE | CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 2,90 | 0,43 |
| Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1500000 | 2,78 | 0,41 |
| Auxiliar Insumo | 9701 ORSE | Caixa 100X100X80mm | Material | un | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 16,78 | 2,51 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 9,05 | 1,35 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 2,05 | MO com LS => Valor com BDI => | 3,86 14,95 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 14,95 |

| 9.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição | 9425 ORSE | CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 86,68 | 86,68 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 2,90 | 3,48 |
| Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,2000000 | 2,78 | 3,33 |
| Auxiliar Insumo | 9762 ORSE | Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm | Material | un | 1,0000000 | 48,88 | 48,88 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 16,78 | 20,13 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 9,05 | 10,86 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 16,44 | MO com LS => Valor com BDI => | 30,99 105,84 |
| | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 1.164,24 |

| 9.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | 28,32 | 28,32 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00000000 | 6,74 | 6,74 |
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 21,58 | 21,58 |
| | | | LS => | 5,92 | MO com LS => | 11,15 |
| | | | MO sem LS => | 5,23 | Valor com BDI => | 34,58 |
| | | | Valor do BDI => | 6,26 | Preço Total => | 172,90 |
| | | | Quant. => | 5,00000000 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| 9.13 | | | | | | |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | 6,74 | 6,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12400000 | 23,46 | 2,90 |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000000 | 2,53 | 2,53 |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,00000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | LS => | 1,13 | MO com LS => | 2,13 |
| | | | MO sem LS => | 1,00 | Valor com BDI => | 8,23 |
| | | | Valor do BDI => | 1,49 | Preço Total => | 534,95 |
| | | | Quant. => | 65,00000000 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| 9.14 | | | | | | |
| Composição | 91951 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | 9,73 | 9,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10400000 | 23,46 | 2,43 |
| Insumo | 00038098 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000000 | 5,15 | 5,15 |
| Insumo | 00038100 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,00000000 | 2,15 | 2,15 |
| | | | LS => | 0,94 | MO com LS => | 1,78 |
| | | | MO sem LS => | 0,84 | Valor com BDI => | 11,88 |
| | | | Valor do BDI => | 2,15 | Preço Total => | 154,44 |
| | | | Quant. => | 13,00000000 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----|------------|------------|-------|
| 9.15 | | | | | | |
| Composição | 72339 SINAPI | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00000000 | 55,92 | 55,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45000000 | 18,35 | 8,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Serviço | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 23,46 | 10,55 |
| Insumo | 00007524 SINAPI | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | Material | UN | 1,0000000 | 37,12 | 37,12 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 6,99 | MO com LS => Valor com BDI => | 13,18 68,28 |
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 546,24 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------|------------|----------------------------------|----------------|
| 9.16 | 91980 SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,79 | 31,79 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 18,35 | 7,15 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 23,46 | 9,14 |
| Insumo | 00038114 SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 15,50 | 15,50 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 6,06 | MO com LS => Valor com BDI => | 11,42 38,81 |
| | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 543,34 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------|------------|----------------------------------|----------------|
| 9.17 | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 18,35 | 8,66 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 23,46 | 11,07 |
| Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => | 7,34 | MO com LS => Valor com BDI => | 13,83 39,68 |
| | | | | Quant. => | 64,0000000 | Preço Total => | 2.539,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-------|-----------|--------------|-------|
| 9.18 | 91996 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,42 | 26,42 |
| Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 |
| Auxiliar | 91994 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,68 | 19,68 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 5,92 | MO com LS => | 11,15 |

Valor do BDI => 5,84 Quant. => 49,00000000 Valor com BDI => 32,26
 Preço Total => 1.580,74

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------|------------|------------------|-------|
| 9.19 | | | | | | | |
| Composição | 8699 ORSE | CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,20000000 | 2,90 | 0,58 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,20000000 | 2,78 | 0,55 |
| Auxiliar | 8946 ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,00000000 | 5,85 | 5,85 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 16,78 | 3,35 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 9,05 | 1,81 |
| | | | MO sem LS => 2,42 | LS => | 2,74 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | Valor do BDI => 2,68 | | | Valor com BDI => | 14,82 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 14,82 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| 9.20 | | | | | | | |
| Composição | 765 ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,00000000 | 34,39 | 34,39 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,20000000 | 2,90 | 0,58 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,20000000 | 2,78 | 0,55 |
| Auxiliar | 857 ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | Material | un | 1,00000000 | 28,10 | 28,10 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 16,78 | 3,35 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 9,05 | 1,81 |
| | | | MO sem LS => 2,42 | LS => | 2,74 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | Valor do BDI => 7,60 | | | Valor com BDI => | 41,99 |
| | | | | Quant. => | 7,00000000 | Preço Total => | 293,93 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| 9.21 | | | | | | | |
| Composição | 8686 ORSE | TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,00000000 | 18,11 | 18,11 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,20000000 | 2,90 | 0,58 |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,20000000 | 2,78 | 0,55 |

| Insumo | 6611 ORSE | Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,00000000 | 11,82 | 11,82 |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|------------|------------------|------------|
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 16,78 | 16,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 2,74 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 22,11 |
| | | | | | | Preço Total => | 198,99 |
| | | | | | | Quant. => | 9,00000000 |

| 9.22 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------------|------------|------------------|-------------|
| Composição | 9524 ORSE | TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 1,00000000 | 3,89 | 3,89 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,10000000 | 2,90 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,10000000 | 2,78 | 0,27 | |
| Insumo | 9705 ORSE | Tala plana perfurada 50mm | un | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | H | 0,10000000 | 16,78 | 1,67 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,10000000 | 9,05 | 0,90 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,86 | Valor com BDI => | 4,75 |
| | | | | | | Preço Total => | 95,00 |
| | | | | | | Quant. => | 20,00000000 |

| 9.23 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|------------|------------|------------------|------------|
| Composição | 12582 ORSE | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,05000000 | 2,90 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,05000000 | 2,78 | 0,13 | |
| Insumo | 13381 ORSE | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | un | 1,00000000 | 5,58 | 5,58 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | H | 0,05000000 | 16,78 | 0,83 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,05000000 | 9,05 | 0,45 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,68 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,57 | Valor com BDI => | 8,70 |
| | | | | | | Preço Total => | 8,70 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00000000 |

| 9.24 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 12579 ORSE | TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 1,00000000 | 13,64 | 13,64 |

| Composição | Código | Banco | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,05000000 | 2,90 | 0,14 |
|------------|----------|--------|---|-----------------|-------|------------|------------------|--------|
| Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,05000000 | 2,78 | 0,13 |
| Auxiliar | 13354 | ORSE | Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,00000000 | 12,09 | 12,09 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,05000000 | 16,78 | 0,83 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,05000000 | 9,05 | 0,45 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,68 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,01 | Valor com BDI => | 16,65 |
| | | | | Quant. => | | 7,00000000 | Preço Total => | 116,55 |

| 9.25 | Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|------------|----------|--------|---|--------------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| | Composição | 726 | ORSE | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,00000000 | 4,97 | 4,97 |
| | Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,08000000 | 2,90 | 0,23 |
| | Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,08000000 | 2,78 | 0,22 |
| | Insumo | 2205 | ORSE | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | Material | un | 1,00000000 | 2,46 | 2,46 |
| | Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,08000000 | 16,78 | 1,34 |
| | Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,08000000 | 9,05 | 0,72 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,09 | MO com LS => | 2,06 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,09 | Valor com BDI => | 6,06 | |
| | | | | Quant. => | | 2,00000000 | Preço Total => | 12,12 | |

| 9.26 | Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|------------|----------|--------|--|---|------------|------------------|------------|-------|
| | Composição | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,00000000 | 25,81 | 25,81 |
| | Auxiliar | 88264 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35000000 | 23,46 | 8,21 |
| | Auxiliar | 88316 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35000000 | 15,35 | 5,37 |
| | Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,00000000 | 12,23 | 12,23 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 4,90 | MO com LS => | 9,23 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,70 | Valor com BDI => | 31,51 | |
| | | | | Quant. => | | 8,00000000 | Preço Total => | 252,08 | |

| 9.27 | Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|------------|-----------|--------|---|---|-----|------------|------------|-------|
| | Composição | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A, 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,00000000 | 12,93 | 12,93 |
| | Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,12500000 | 23,46 | 2,93 |

| Insumo | Código Banco | Material | UN | Quant. => | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------|--------|
| DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | 00002370 SINAPI | Material | UN | 1,00000000 | 10,00 | 10,00 |
| | | MO sem LS => | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,15 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 15,78 |
| | | | | 24,00000000 | Preço Total => | 378,72 |

| 9.28 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | 74130/004 SINAPI | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,00000000 | 83,85 | 83,85 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 18,35 | 7,34 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 23,46 | 9,38 |
| Auxiliar | 00002392 SINAPI | Material | UN | 1,00000000 | 67,13 | 67,13 |
| Insumo | | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | LS => | 6,22 | MO com LS => | 11,72 |
| | | MO sem LS => | | | Valor com BDI => | 102,38 |
| | | Valor do BDI => | | | Preço Total => | 921,42 |

| 9.29 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | 74130/005 SINAPI | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,00000000 | 111,30 | 111,30 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 18,35 | 7,34 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 23,46 | 9,38 |
| Auxiliar | 00002373 SINAPI | Material | UN | 1,00000000 | 94,58 | 94,58 |
| Insumo | | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | LS => | 6,22 | MO com LS => | 11,72 |
| | | MO sem LS => | | | Valor com BDI => | 135,90 |
| | | Valor do BDI => | | | Preço Total => | 271,80 |

| 9.30 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 9042 ORSE | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V | un | 1,00000000 | 79,44 | 79,44 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,30000000 | 2,90 | 0,87 |
| Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,30000000 | 2,78 | 0,83 |
| Auxiliar | 9332 ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio) | un | 1,00000000 | 70,00 | 70,00 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,78 | 5,03 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,30000000 | 9,05 | 2,71 |
| | | MO sem LS => | LS => | 4,11 | MO com LS => | 7,74 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 97,00 |

Quant. => 8,00000000 Preço Total => 776,00

| 9.31 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição | 7996 ORSE | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,00000000 | 144,54 | 144,54 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,60000000 | 2,90 | 1,74 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,60000000 | 2,78 | 1,66 |
| Auxiliar Insumo | 7943 ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,00000000 | 125,65 | 125,65 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 16,78 | 10,06 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 9,05 | 5,43 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 8,22 | MO com LS => | 15,49 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 176,49 |
| | | | Quant. => | | 8,00000000 | Preço Total => | 1.411,92 |

| 9.32 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|--------------|------------------|----------|
| Composição | 91856 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,00000000 | 9,03 | 9,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,16400000 | 18,35 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,16400000 | 23,46 | 3,84 |
| Auxiliar Insumo | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,01700000 | 2,16 | 2,19 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 2,25 | MO com LS => | 4,80 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,99 | Valor com BDI => | 11,02 |
| | | | Quant. => | | 138,73000000 | Preço Total => | 1.528,80 |

| 9.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,00000000 | 7,29 | 7,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,14400000 | 18,35 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,14400000 | 23,46 | 3,37 |
| Auxiliar Insumo | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,01700000 | 1,26 | 1,28 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,98 | MO com LS => | 4,21 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,61 | Valor com BDI => | 8,90 |
| | | | Quant. => | | 12,33000000 | Preço Total => | 109,73 |