



## ILUSTRÍSSIMA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**REF.: CONCORRÊNCIA SESC/DR-PA Nº 22/0008-CC**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA LANCHONETE E SALÃO DE JOGOS NA UNIDADE OPERACIONAL SESC ANANINDEUA.**

**O M M ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 20.008.729/0001-11, com sede na Travessa Três de Maio, 31-A, sala 01, Fátima, CEP: 66.060-600, telefones para contato nos números (91) 98012-5668 - (91) 98302-0024, na cidade de Belém, Estado do Pará, por seu representante legal infra assinado, vem com a devida reciprocidade de respeito a presença de Vossa Excelência, em prazo hábil, como matéria de direito, requerer que seja realizada **REVISÃO** da decisão proferida pela respeitável CPL deste órgão, subsidiada por parecer expedido pela área técnica que desclassificou nossa proposta comercial no presente certame, de forma **EQUIVOCADA**. Entendo ainda, que, não houve desclassificações, e que quando provocado por este licitante, e reconhecida a falha, existe a possibilidade legal (jurídica) de retornar a fase para reconhecimento do **equivoco**, bem como da garantia legal do direito do licitante fase sua habilitação no certame em tela, tudo conforme adiante segue:

### **I - DA REFORMA QUANTO À DESCLASSIFICAÇÃO DA EMPRESA O M M ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA, DOS FATOS E DO RESPALDO LEGAL PARA REFORMA DO ATO:**

Primeiramente, irressignar-se a recorrente contra a decisão proferida na Sessão de reabertura para o resultado da proposta da **REF.: CONCORRÊNCIA SESC/PA Nº 22/0008/-CC**, para a seleção da melhor proposta para a que desclassificou a empresa **O M M ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA**, sob o fundamento de que a proposta deixou de apresentar os itens 16.2.2 e 16.2.3 da planilha referencial, considerado, portanto, omissão de serviços, se enquadrando no critério de desclassificação estabelecido pelo item 11.1.2, alínea 'd'.

Conforme dispõe o art. 3º da Lei nº 8.666/1993, a licitação pública visa garantir a seleção da proposta mais vantajosa à Administração Pública, devendo a Comissão, no decorrer do certame, praticar todos os atos em conformidade com as os princípios da isonomia, legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, economicidade e eficiência, proibida administrativa, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo, que inspiram as regras do Edital e a Lei de Licitações.

Valendo registrar que, doutrina mais abalizada defende a compatibilização dos princípios acima elencados com a razoabilidade, isto é, a exigência de vinculação ao Edital não autoriza que a Comissão pratique atos revestidos de formalismo estrito,

devendo, para tanto, fundamentar a decisão visando demonstrar que os objetivos da Administração Pública foram atingidos, prestigiando, ao mesmo tempo, o maior número de participantes e a obtenção da proposta mais vantajosa ao erário, sem prejuízos ao interesse particular e ao interesse público.

O que se coaduna com o presente caso, na medida em que a exigência da Comissão, que desclassificou a proposta da recorrente, enquadra-se na hipótese de formalismo injustificado, merecendo a devida reforma. Afinal, a qualquer tempo durante o processo de habilitação e/ou análise da proposta a comissão poderia realizar diligência junto a empresa para cumprimento do atendimento da exigência editalícia, conforme demonstrado a seguir:

7.20. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, **desde que não haja majoração do preço proposto.**

7.21. Após as correções porventura necessárias, poderá a Comissão de Licitação **solicitar à empresa licitante que ratifique a proposta com as observações/correções realizadas.**

7.26. É facultado à Comissão Permanente de Licitação do Sesc Pará realizar **diligências para sanar falhas formais da proposta.**

14:38

Recentemente, ao analisar hipótese semelhante, o TCU indicou ser dever da Administração a promoção de diligências para o saneamento de eventuais falhas na proposta e reafirmou a impossibilidade de o licitante majorar o valor inicialmente proposto:

*A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).*

É importante sinalizar que a lei de licitações, ao prever a possibilidade de realização de diligências (art. 43, §3º), expressamente vedou a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta. Nesse sentido:

*Não cabe a inabilitação de licitante em razão de ausência de informações que possam ser supridas por meio de diligência, facultada pelo art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, desde que não resulte inserção de documento novo ou afronta à isonomia entre os participantes. (Acórdão 2873/2014 – Plenário)*



Em que pese o entendimento jurisprudencial entender que erros de preenchimento de planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta.

**O Tribunal de Contas da União**, ao interpretar o dispositivo em comento, entende que pode haver a correção da **planilha de custos desde que referida correção preserve o valor global da proposta.**

**Vejam os:**

Trata-se de analisar se, no âmbito da Concorrência SESC/DR-PA Nº 22/0008-CC, ora em comento, o ato que desclassificou a representante, por ter detectado falhas em sua proposta de preços, destoou dos princípios que regem as contratações públicas.

O erro material é tido como o erro de fácil constatação, cuja detecção dispensa análise aprofundada, havendo flagrante desacordo entre a vontade da parte e aquilo o que foi manifestado no documento. Exige a correção da proposta, uma vez que retrata a inexatidão material, ou seja, reflete uma situação ou algo que obviamente não ocorreu.

**Pelo que se verifica, a correção dos erros não macularia a essência da proposta, não se vislumbrando prejuízos ao atendimento do interesse público.**

Não se figura válido dizer que esse tipo de correção prejudicaria o êxito do processo licitatório ou retardamento desmedido do início da prestação dos serviços, pelo contrário, faria com que se buscasse a proposta mais vantajosa, ponderados os critérios de técnica e preço, gerando economia a Administração Pública.

**Sobre o assunto, o Voto do Acórdão 4.621/2009-2C** é esclarecedor, inclusive, contendo exemplo aplicável à situação analisada, em que houve erro de preenchimento de planilha, **cuj a correção não acarretou aumento da proposta, uma vez que coberta por diminuição na margem de lucro da empresa.**

*“Não penso que o procedimento seja simplesmente desclassificar o licitante. Penso sim que deva ser avaliado o impacto financeiro da ocorrência e verificar se a proposta, mesmo com a falha, continuaria a preencher os requisitos da legislação que rege as licitações públicas - preços exequíveis e compatíveis com os de mercado.*

*“Em tendo apresentado essa licitante o menor preço, parece-me que ofenderia os princípios da razoabilidade e da economicidade desclassificar a proposta mais vantajosa e exequível por um erro que, além de poder ser caracterizado como formal, também não prejudicou a análise do preço global de acordo com as normas pertinentes.*

**“Afir mo que a falha pode ser considerada um erro formal porque a sua ocorrência não teria trazido nenhuma consequência prática sobre o andamento da licitação. Primeiro, porque não se pode falar em qualquer benefício para a licitante, pois o que interessa tanto para ela quanto para a Administração é o preço global contratado.**



Nesse sentido, bastaria observar que a licitante poderia informado corretamente todos os campos e de forma correspondente ter ajustado o lucro proposto de forma a se obter o mesmo valor global da proposta. Segundo, porque o caráter instrumental da planilha de custos não foi prejudicado, pois a Administração pôde dela se utilizar para avaliar o preço proposto sob os vários aspectos legais.

**“Em suma, penso que seria um formalismo exacerbado desclassificar uma empresa em tal situação, além de caracterizar a prática de ato antieconômico. Rememoro ainda que a obrigação da contratada em executar todos os serviços, advém da norma legal (Lei 8.666/93), pouco importando para tanto o indicado na planilha de custos da licitante, ou seja, a contratada ao assinar a avença pactuada com a Administração Pública estará comprometida com a EXECUÇÃO NA INTEGRA de todos os serviços descritos em planilha anexa ao edital de licitação.**

**No mesmo sentido, o Acórdão 2.371/2009-P** determinou a certa entidade que se abstinhasse de considerar erros ou omissões no preenchimento da planilha de custos e formação de preços como critério de desclassificação de licitantes, por contrariar o artigo 3º da Lei 8.666/93 e a jurisprudência deste Tribunal Acórdãos 2.104/2004, 1.791/2006 e 1.179/2008, todos Plenário, e Acórdão 4.621/2009, da 2ª Câmara.

No Relatório que acompanha a **Decisão 577/2001-P**, **delineia-se a hipótese fática ora apresentada, em que, constatado o erro, a licitante propõe-se a corrigi-lo, arcando com os custos necessários para manter sua proposta global:**

**Aponta-se, também, julgado convergente do Tribunal de Justiça do Distrito Federal:**

“DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS. ERRO MATERIAL NA PROPOSTA. IRRELEVÂNCIA. O ERRO MATERIAL CONSTANTE DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, FACILMENTE CONSTATÁVEL, NÃO É ÓBICE À CLASSIFICAÇÃO DA MESMA. (TJDFT 5043398 DF, Relator: ANGELO PASSARELI, Data de Julgamento: 18/11/1999, 3ª Turma Cível, Data de Publicação: DJU 09/02/2000 Pág. : 17)

**Assim, embora esteja previsto no art. 48, I, da Lei 8.666/1993, que as propostas que não atendam as especificações contidas no ato convocatório da licitação devem ser desclassificadas, fato é que o rigorismo excessivo na apreciação das propostas vem sendo mitigado, com fulcro em outros princípios, tais quais os da proporcionalidade, da razoabilidade e da supremacia do interesse público.**

*Esse último princípio não pode ser afastado, no presente caso, sob a alegação de que malferiria o princípio da isonomia entre licitantes. Isso porque não se está falando em oportunizar apresentação de proposta de preços nova, por uma licitante, negando-se esse benefício à outra, mas apenas de correção de erros materiais, que não impactam no valor global da proposta.*

Ademais, diante de aparente conflito, não haveria que se mitigar o atendimento do melhor interesse da Administração, que, com a **ampliação da competitividade, obteria proposta mais vantajosa.**



***No caso avaliado, verifica-se que a rejeição da proposta da representante torna-se mais prejudicial ao interesse público, do que a sua manutenção, inobstante os erros apontados em seu conteúdo.***

**No mesmo sentido, colhem-se decisões do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul e Tribunal de Justiça de Santa Catarina:**

“AGRAVO DE INSTRUMENTO. DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO. CORREÇÃO DE IRREGULARIDADE. VALOR DA PROPOSTA NÃO ATINGIDO. AUSÊNCIA DE PREJUÍZO. PRINCÍPIO DO FORMALISMO MODERADO. - O deferimento de medida liminar em mandado de segurança exige a presença dos requisitos do inciso III do art. 7º da Lei nº 12.016 /2009, com as ressalvas do § 2º. - **O equívoco constante da planilha de custos e formação de preço não interferiu na proposta, nem causou prejuízo à administração ou aos demais licitantes. - Observância do princípio do formalismo moderado, considerando a inexistência de irregularidade que macule as condições de habilitação da impetrante. AGRAVO DE INSTRUMENTO PROVIDO, DE PLANO.**”[3].

E, ainda:

Assim, **tendo em vista o caráter acessório das planilhas orçamentárias, harmonizando-se os princípios do julgamento objetivo e do princípio da vinculação ao instrumento convocatório com a busca pela proposta mais vantajosa e a necessidade de utilização do formalismo moderado, entende-se possível a correção de erros formais e materiais de fácil constatação** nas planilhas de custos, em todas as modalidades de licitação, desde **que não haja alteração do valor global da proposta e essa se mantenha exequível.**

Ademais, corroborando o **entendimento acima exposto**, a empresa usa deste instrumento para encaminhar sua proposta corrigida **SEM QUE HOUVESSE A NECESSIDADE DE MAJORAÇÃO DO PREÇO GLOBAL, ou seja, em simples diligência, a proposta pode ser corrigida sem alteração do valor global, mantendo a economicidade através do melhor preço de contratação para a Administração Pública.**

Por tudo isso, requer-se a Vossa Senhoria que reveja a decisão da Comissão de Licitação, quanto à inabilitação da empresa **O M M ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA**, uma vez que sua habilitação contemplava todos os documentos e, portanto, as exigências do item 9.11.3.2, letra b do Edital, habilitando-se ao processo licitatório.

## **II - DO PEDIDO**

Diante do que foi exposto acima, requer-se a Vossa Senhoria que reveja a decisão da Comissão de Licitação **para considerar habilitada e classificada** a recorrente a



empresa **O M M ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA** no certame, **uma vez que sua proposta a partir da possibilidade de realização de diligência e fase a todo respaldo legal para ambas as partes pode ser corrigida mantendo a maior vantajosidade de contratação ao Erário Público.**

Caso Vossa Senhoria opte por manter sua decisão, requer-se, com fulcro no art. 9º, da Lei 10.520/2002 c/c art. 109, III, § 4º, da Lei 8.666/93, e no Princípio do Duplo Grau de Jurisdição, seja remetido o processo para apreciação por autoridade superior competente, bem como os efeitos legais sejam aplicados (efeito suspensivo do certame e mandado de segurança).

Nestes Termos.

Pede Deferimento.

Belém-PA, 06 de setembro de 2022.

O M M  
ARQUITETURA E  
CONSTRUCAO  
LTDA:20008729000  
111

Assinado de forma digital  
por O M M ARQUITETURA  
E CONSTRUCAO  
LTDA:20008729000111  
Dados: 2022.09.06  
19:45:29 -03'00'

---

O M M ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 20.008.729/0001-11  
OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**  
**CONCORRÊNCIA SESC/PA Nº 22/0008-CC**

**À Comissão Permanente de Licitação do SESC – Pa.**

Prezados Senhores:

A empresa **OMM ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ 20.008.729/0001-11, endereço Travessa Três de Maio, 31 A Sala 01 - Fátima - CEP: 66060-600 - Belém - Pará, Fone/Fax: (91) 98012-5668 / (91) 98302-0024 email: ommservicos@bol.com.br, apresenta e submete à apreciação de V.Sas. nossa Proposta de Preço relativa ao serviço de **contratação de empresa especializada em serviços de construção da lanchonete e salão de jogos na Unidade Operacional Sesc Ananindeua**, da Concorrência em epígrafe. O preço total, proposta é de **R\$ 1.359.841,58 (Um milhão, Trezentos e cinquenta e nove mil, Oitocentos e quarenta e um reais e cinquenta e oito centavos)**.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA LANCHONETE E SALÃO DE JOGOS NA UNIDADE OPERACIONAL SESC ANANINDEUA.**

- O prazo de validade da Proposta é de 90 (noventa) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento e abertura das propostas pela Pregoeiro.
- Declaramos que o preço proposto compreende todas as despesas com materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, transportes, ferramentas, equipamentos auxiliares, instalações, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução de todos os serviços.
- O prazo de execução será de 150 (cento e cinquenta) dias contados a partir da assinatura do contrato.
- Local onde o serviço será prestado: Sesc Ananindeua.

**DADOS BANCÁRIOS:**

Banco: **BANPARA**    Conta Corrente: **5823862**    Agência: **047**

*Belém, 01 de Setembro de 2022*

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.008.729/0001-11

---

OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR





Obra  
Construção da lanchonete e salão de jogos na Unidade Operacional Sesc  
Ananindeua.

Bancos  
SINAPI - 05/2022 - Pará  
SBC - 06/2022 - Pará  
ORSE - 04/2022 - Sergipe  
SEDOP - 05/2022 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CPOS - 05/2022 - São Paulo  
EMOP - 10/2021 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,54%  
Mensalista: 46,07%


Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                             | Total      | Peso (%) |
|------|---------------------------------------|------------|----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO                         | 136.017,68 | 9,99 %   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 52.672,70  | 3,87 %   |
| 3    | INFRAESTRUTURA                        | 36.573,33  | 2,69 %   |
| 4    | SUPERESTRUTURA                        | 88.993,72  | 6,55 %   |
| 5    | PAREDES E PAINÉS                      | 44.134,56  | 3,25 %   |
| 6    | COBERTURAS                            | 102.748,22 | 7,56 %   |
| 7    | PISOS                                 | 107.909,34 | 7,94 %   |
| 8    | REVESTIMENTOS DE PAREDE               | 122.716,76 | 9,03 %   |
| 9    | PINTURAS                              | 16.690,12  | 1,23 %   |
| 10   | ACABAMENTOS E ARREMATES               | 29.793,03  | 2,19 %   |
| 11   | ESQUADRIAS                            | 42.314,35  | 3,11 %   |
| 12   | BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 15.228,76  | 1,12 %   |
| 13   | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 8.058,07   | 0,59 %   |
| 14   | ESCADAS E ACESSÓRIOS DIVERSOS         | 173.264,05 | 12,74 %  |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 144.753,31 | 10,65 %  |
| 16   | INSTALAÇÕES LÓGICAS                   | 11.007,61  | 0,81 %   |
| 17   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | 40.903,27  | 3,01 %   |
| 18   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS     | 44.845,60  | 3,30 %   |
| 19   | EXAUSTÃO MECÂNICA                     | 35.237,00  | 2,59 %   |
| 20   | URBANIZAÇÃO                           | 11.486,39  | 0,84 %   |
| 21   | SERVIÇOS FINAIS                       | 7.481,91   | 0,55 %   |
| 22   | EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)       | 87.011,80  | 6,40 %   |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.093.341,41 |
| Total do BDI  | 266.500,17   |
| Total Geral   | 1.359.841,58 |

BELÉM, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.009.729/0001-11

  
OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------|--------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>1</b> |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>136.017,68</b> | <b>9,99 %</b> |
| 1.1      | 93565  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES | 5      | 14.179,46  | 17.724,32          | 88.621,62         | 6,50 %        |
| 1.2      | 94295  | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES | 5      | 4.569,30   | 5.711,63           | 28.558,13         | 2,10 %        |
| 1.3      | 93563  | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES | 5      | 3.014,07   | 3.767,59           | 18.837,94         | 1,39 %        |
| <b>2</b> |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>52.672,70</b>  | <b>3,87 %</b> |
| 2.1      | 010004 | SEDOP   | Placa da obra em chapa galvanizada   | m²  | 2      | 405,80     | 507,25             | 1.014,50          | 0,07 %        |
| 2.2      | 010000 | SEDOP   | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)  | CJ  | 1      | 8.032,70   | 10.040,87          | 10.040,87         | 0,74 %        |
| 2.3      | 4176   | ORSE    | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m²  | 700    | 4,54       | 5,67               | 3.969,00          | 0,29 %        |
| 2.4      | 98458  | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | m²  | 364,28 | 82,68      | 103,35             | 37.648,33         | 2,77 %        |
| <b>3</b> |        |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>36.573,33</b>  | <b>2,69 %</b> |
| 3.1      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³  | 42,89  | 58,54      | 73,17              | 3.138,26          | 0,23 %        |
| 3.2      | 96619  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | m²  | 1,34   | 22,56      | 28,20              | 37,78             | 0,00 %        |
| 3.3      | 96995  | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m³  | 35,62  | 35,49      | 44,36              | 1.580,10          | 0,12 %        |
| 3.4      | 96543  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 151    | 13,42      | 16,77              | 2.532,27          | 0,19 %        |
| 3.5      | 96544  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 56     | 12,31      | 15,38              | 861,28            | 0,06 %        |
| 3.6      | 96545  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 239    | 11,32      | 14,15              | 3.381,85          | 0,25 %        |
| 3.7      | 96546  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 27     | 10,00      | 12,50              | 337,50            | 0,02 %        |
| 3.8      | 051450 | SEDOP   | Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)  | m³  | 15,41  | 495,65     | 619,56             | 9.547,41          | 0,70 %        |
| 3.9      | 050035 | SEDOP   | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)  | m²  | 142,96 | 48,20      | 60,25              | 8.613,34          | 0,63 %        |
| 3.10     | 020756 | SEDOP   | Demolição manual de concreto armado  | m³  | 2,95   | 447,20     | 559,00             | 1.649,05          | 0,12 %        |
| 3.11     | 041473 | SEDOP   | Estaca raiz - 25cm   | M   | 18     | 180,44     | 225,55             | 4.059,90          | 0,30 %        |
| 3.12     | 040283 | SEDOP   | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)   | m³  | 0,312  | 2.139,99   | 2.674,98           | 834,59            | 0,06 %        |
| <b>4</b> |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>88.993,72</b>  | <b>6,55 %</b> |
| 4.1      | 050771 | SEDOP   | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento)  | m²  | 93,3   | 98,17      | 122,71             | 11.448,84         | 0,84 %        |
| 4.2      | 92775  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 397    | 13,49      | 16,86              | 6.693,42          | 0,49 %        |
| 4.3      | 92776  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 449    | 12,35      | 15,43              | 6.928,07          | 0,51 %        |
| 4.4      | 92770  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 110    | 9,47       | 11,83              | 1.301,30          | 0,10 %        |
| 4.5      | 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG  | 913    | 9,03       | 11,28              | 10.298,64         | 0,76 %        |
| 4.6      | 92779  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 86     | 8,29       | 10,36              | 890,96            | 0,07 %        |
| 4.7      | 92780  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 169    | 7,71       | 9,63               | 1.627,47          | 0,12 %        |
| 4.8      | 92781  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 64     | 8,48       | 10,60              | 678,40            | 0,05 %        |
| 4.9      | 92782  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG  | 160    | 8,19       | 10,23              | 1.636,80          | 0,12 %        |
| 4.10     | 051450 | SEDOP   | Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)  | m³  | 26,31  | 495,65     | 619,56             | 16.300,62         | 1,20 %        |
| 4.11     | 050035 | SEDOP   | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)  | m²  | 230,84 | 48,20      | 60,25              | 13.908,11         | 1,02 %        |
| 4.12     | C4386  | SEINFRA | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | KG  | 444,22 | 19,94      | 24,92              | 11.069,96         | 0,81 %        |
| 4.13     | 99839  | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P | M   | 13,68  | 363,23     | 454,03             | 6.211,13          | 0,46 %        |
| <b>5</b> |        |         | <b>PAREDES E PAINÉS</b>  |     |        |            |                    | <b>44.134,56</b>  | <b>3,25 %</b> |
| 5.1      | 060046 | SEDOP   | Alvenaria tijolo de barro a cutelo   | m²  | 541,59 | 51,28      | 64,10              | 34.715,91         | 2,55 %        |
| 5.2      | 93187  | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 12,77  | 64,69      | 80,86              | 1.032,58          | 0,08 %        |
| 5.3      | C 15   | Próprio | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS   | M²  | 13,61  | 492,94     | 616,17             | 8.386,07          | 0,62 %        |

| 6    |           | COBERTURAS              |   |    |        |          |          |           | 102.748,22 | 7,56 % |
|------|-----------|-------------------------|---|----|--------|----------|----------|-----------|------------|--------|
| 6.1  | 94216     | SINAPI                  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m² | 337,73 | 152,07   | 190,08   | 64.195,71 | 4,72 %     |        |
| 6.2  | 92580     | SINAPI                  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.  | m² | 126,4  | 38,47    | 48,08    | 6.077,31  | 0,45 %     |        |
| 6.3  | 92602     | SINAPI                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN | 3      | 540,35   | 675,43   | 2.026,29  | 0,15 %     |        |
| 6.4  | 92608     | SINAPI                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN | 3      | 886,87   | 1.108,58 | 3.325,74  | 0,24 %     |        |
| 6.5  | 92610     | SINAPI                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN | 4      | 987,17   | 1.233,96 | 4.935,84  | 0,36 %     |        |
| 6.6  | 92612     | SINAPI                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN | 7      | 1.115,90 | 1.394,87 | 9.764,09  | 0,72 %     |        |
| 6.7  | 92614     | SINAPI                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN | 4      | 1.258,54 | 1.573,17 | 6.292,68  | 0,46 %     |        |
| 6.8  | 92620     | SINAPI                  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | UN | 3      | 1.634,82 | 2.043,52 | 6.130,56  | 0,45 %     |        |
| 7    |           | PISOS                   |   |    |        |          |          |           | 107.909,34 | 7,94 % |
| 7.1  | 2180      | ORSE                    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m² | 664,89 | 19,23    | 24,03    | 15.977,30 | 1,18 %     |        |
| 7.2  | 87261     | SINAPI                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014  | m² | 67,74  | 138,53   | 173,16   | 11.729,85 | 0,86 %     |        |
| 7.3  | 130716    | SEDOP                   | Porcelanato (natural) - Padrão Alto   | m² | 545,69 | 96,70    | 120,87   | 65.957,55 | 4,85 %     |        |
| 7.4  | 12077     | ORSE                    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 300 x 300 x12mm, Gail, linha keralfloor, ref.9032 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                        | m² | 51,46  | 134,55   | 168,18   | 8.654,54  | 0,64 %     |        |
| 7.5  | 94991     | SINAPI                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | m³ | 8,27   | 540,76   | 675,95   | 5.590,10  | 0,41 %     |        |
| 8    |           | REVESTIMENTOS DE PAREDE |   |    |        |          |          |           | 122.716,76 | 9,03 % |
| 8.1  | 9604      | ORSE                    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço         | m² | 436,36 | 48,64    | 60,80    | 26.530,68 | 1,95 %     |        |
| 8.2  | 87242     | SINAPI                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014  | m² | 222,38 | 162,98   | 203,72   | 45.303,25 | 3,33 %     |        |
| 8.3  | 87905     | SINAPI                  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | m² | 1234,2 | 6,41     | 8,01     | 9.885,94  | 0,73 %     |        |
| 8.4  | 87532     | SINAPI                  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 680    | 31,56    | 39,45    | 26.826,00 | 1,97 %     |        |
| 8.5  | 87548     | SINAPI                  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | m² | 554,2  | 20,46    | 25,57    | 14.170,89 | 1,04 %     |        |
| 9    |           | PINTURAS                |   |    |        |          |          |           | 16.690,12  | 1,23 % |
| 9.1  | 150730    | SEDOP                   | PVA interna c/ massa acrílica e selador   | m² | 260,17 | 28,29    | 35,36    | 9.199,61  | 0,68 %     |        |
| 9.2  | 150180    | SEDOP                   | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -   | m² | 294    | 17,29    | 21,61    | 6.353,34  | 0,47 %     |        |
| 9.3  | 102491    | SINAPI                  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | m² | 75,21  | 12,10    | 15,12    | 1.137,17  | 0,08 %     |        |
| 10   |           | ACABAMENTOS E ARREMATES |   |    |        |          |          |           | 29.793,03  | 2,19 % |
| 10.1 | 101966    | SINAPI                  | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 30     | 106,46   | 133,07   | 3.992,10  | 0,29 %     |        |
| 10.2 | C 15      | Próprio                 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS  | M² | 11,08  | 492,94   | 616,17   | 6.827,16  | 0,50 %     |        |
| 10.3 | 120734    | SEDOP                   | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm  | m² | 28,68  | 343,67   | 429,58   | 12.320,35 | 0,91 %     |        |
| 10.4 | 130495    | SEDOP                   | Granito preto e=2cm   | m² | 14,29  | 372,48   | 465,60   | 6.653,42  | 0,49 %     |        |
| 11   |           | ESQUADRIAS              |   |    |        |          |          |           | 42.314,35  | 3,11 % |
| 11.1 | 74136/002 | SINAPI                  | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL   | m² | 30,05  | 593,58   | 741,97   | 22.296,19 | 1,64 %     |        |
| 11.2 | 13049     | ORSE                    | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura  | m² | 19,38  | 384,47   | 480,58   | 9.313,64  | 0,69 %     |        |
| 11.3 | 12105     | ORSE                    | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho   | m² | 11,76  | 311,18   | 388,97   | 4.574,28  | 0,34 %     |        |
| 11.4 | 091517    | SEDOP                   | Esquadriabasculante em vidro temperado de 6mm   | m² | 2      | 427,35   | 534,18   | 1.068,36  | 0,08 %     |        |
| 11.5 | 100675    | SINAPI                  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                       | UN | 5      | 477,19   | 596,48   | 2.982,40  | 0,22 %     |        |
| 11.6 | 90790     | SINAPI                  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                   | UN | 1      | 426,04   | 532,55   | 532,55    | 0,04 %     |        |

|             |           |         |   |                |        |        |          |                   |                |
|-------------|-----------|---------|---|----------------|--------|--------|----------|-------------------|----------------|
| 11.7        | 90789     | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                             | UN             | 2      | 412,92 | 516,15   | 1.032,30          | 0,08 %         |
| 11.8        | 90788     | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                             | UN             | 1      | 411,71 | 514,63   | 514,63            | 0,04 %         |
| <b>12</b>   |           |         | <b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>  |                |        |        |          | <b>15.228,76</b>  | <b>1,12 %</b>  |
| 12.1        | 86932     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 3      | 299,42 | 374,27   | 1.122,81          | 0,08 %         |
| 12.2        | 95472     | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 1      | 417,17 | 521,46   | 521,46            | 0,04 %         |
| 12.3        | 86941     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN             | 1      | 493,88 | 617,35   | 617,35            | 0,05 %         |
| 12.4        | 86936     | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 8      | 304,68 | 380,85   | 3.046,80          | 0,22 %         |
| 12.5        | 86938     | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 5      | 257,53 | 321,91   | 1.609,55          | 0,12 %         |
| 12.6        | 100868    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 2      | 209,48 | 261,85   | 523,70            | 0,04 %         |
| 12.7        | 190797    | SEDOP   | Porta papel higiênico - Polipropileno   | UN             | 4      | 51,04  | 63,80    | 255,20            | 0,02 %         |
| 12.8        | 190795    | SEDOP   | Porta toalha de papel - Polipropileno   | UN             | 5      | 66,15  | 82,68    | 413,40            | 0,03 %         |
| 12.9        | 190849    | SEDOP   | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA   | UN             | 5      | 35,38  | 44,22    | 221,10            | 0,02 %         |
| 12.10       | C0357     | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)   | m <sup>2</sup> | 16,9   | 326,51 | 408,13   | 6.897,39          | 0,51 %         |
| <b>13</b>   |           |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |                |        |        |          | <b>8.058,07</b>   | <b>0,59 %</b>  |
| 13.1        | 98557     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | m <sup>2</sup> | 53,17  | 23,69  | 29,61    | 1.574,36          | 0,12 %         |
| 13.2        | 98555     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | m <sup>2</sup> | 296,06 | 17,52  | 21,90    | 6.483,71          | 0,48 %         |
| <b>14</b>   |           |         | <b>ESCADAS E ACESSÓRIOS DIVERSOS</b>  |                |        |        |          | <b>173.264,05</b> | <b>12,74 %</b> |
| 14.1        | 12385     | ORSE    | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada   | m              | 16,41  | 790,87 | 988,58   | 16.222,59         | 1,19 %         |
| 14.2        | 7967      | ORSE    | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso  | m              | 95,97  | 475,23 | 594,03   | 57.009,05         | 4,19 %         |
| 14.3        | 99841     | SINAPI  | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P   | M              | 95,97  | 833,87 | 1.042,33 | 100.032,41        | 7,36 %         |
| <b>15</b>   |           |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                |        |        |          | <b>144.753,31</b> | <b>10,65 %</b> |
| <b>15.1</b> |           |         | <b>QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>   |                |        |        |          | <b>14.275,59</b>  | <b>1,05 %</b>  |
| 15.1.1      | 93662     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 9      | 38,77  | 48,46    | 436,14            | 0,03 %         |
| 15.1.2      | 93663     | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 6      | 38,77  | 48,46    | 290,76            | 0,02 %         |
| 15.1.3      | 37.13.860 | CPOS    | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A  | UN             | 4      | 43,79  | 54,73    | 218,92            | 0,02 %         |
| 15.1.4      | 93654     | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 12     | 7,93   | 9,91     | 118,92            | 0,01 %         |
| 15.1.5      | 93655     | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 23     | 8,75   | 10,93    | 251,39            | 0,02 %         |
| 15.1.6      | 93656     | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 9      | 8,75   | 10,93    | 98,37             | 0,01 %         |
| 15.1.7      | 93657     | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN             | 1      | 9,75   | 12,18    | 12,18             | 0,00 %         |
| 15.1.8      | 93670     | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 1      | 49,18  | 61,47    | 61,47             | 0,00 %         |
| 15.1.9      | 93671     | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 4      | 52,21  | 65,26    | 261,04            | 0,02 %         |
| 15.1.10     | 93673     | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 5      | 63,13  | 78,91    | 394,55            | 0,03 %         |
| 15.1.11     | 37.13.900 | CPOS    | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A   | UN             | 2      | 57,76  | 72,20    | 144,40            | 0,01 %         |
| 15.1.12     | 101897    | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN             | 2      | 648,37 | 810,46   | 1.620,92          | 0,12 %         |
| 15.1.13     | 37.24.032 | CPOS    | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> de surto de 50 até 80 kA   | UN             | 12     | 151,97 | 189,96   | 2.279,52          | 0,17 %         |
| 15.1.14     | 37.17.060 | CPOS    | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos  | UN             | 26     | 144,11 | 180,13   | 4.683,38          | 0,34 %         |
| 15.1.15     | 37.17.074 | CPOS    | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos  | UN             | 1      | 165,18 | 206,47   | 206,47            | 0,02 %         |
| 15.1.16     | 37.17.090 | CPOS    | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos  | UN             | 4      | 221,01 | 276,26   | 1.105,04          | 0,08 %         |
| 15.1.17     | 12233     | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores  | un             | 1      | 818,06 | 1.022,57 | 1.022,57          | 0,08 %         |
| 15.1.18     | 12226     | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022   | un             | 1      | 579,05 | 723,81   | 723,81            | 0,05 %         |
| 15.1.19     | 12224     | ORSE    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores  | un             | 1      | 172,49 | 215,61   | 215,61            | 0,02 %         |
| 15.1.20     | 3061      | ORSE    | Fornecimento e instalação de chave reversora 3 posições 63a   | un             | 1      | 104,11 | 130,13   | 130,13            | 0,01 %         |
| <b>15.2</b> |           |         | <b>CONDUTORES</b>   |                |        |        |          | <b>54.794,93</b>  | <b>4,03 %</b>  |

|             |        |        |  |    |         |        |        |                  |               |
|-------------|--------|--------|--|----|---------|--------|--------|------------------|---------------|
| 15.2.1      | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015                                 | M  | 2543,55 | 2,91   | 3,63   | 9.233,08         | 0,68 %        |
| 15.2.2      | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015                                   | M  | 1030,53 | 4,72   | 5,90   | 6.080,12         | 0,45 %        |
| 15.2.3      | 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015                                  | M  | 88,26   | 10,63  | 13,28  | 1.172,09         | 0,09 %        |
| 15.2.4      | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015                                | M  | 337,59  | 3,82   | 4,77   | 1.610,30         | 0,12 %        |
| 15.2.5      | 91929  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M  | 1033,78 | 5,35   | 6,68   | 6.905,65         | 0,51 %        |
| 15.2.6      | 92980  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 323,73  | 7,81   | 9,76   | 3.159,60         | 0,23 %        |
| 15.2.7      | 92982  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 155,54  | 11,95  | 14,93  | 2.322,21         | 0,17 %        |
| 15.2.8      | 92990  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 384,56  | 50,58  | 63,22  | 24.311,88        | 1,79 %        |
| <b>15.3</b> |        |        | <b>CONDUTOS E CONEXÕES</b>   |    |         |        |        | <b>19.060,63</b> | <b>1,40 %</b> |
| 15.3.1      | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M  | 291,83  | 5,97   | 7,46   | 2.177,05         | 0,16 %        |
| 15.3.2      | 97668  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | M  | 88,9    | 7,40   | 9,25   | 822,32           | 0,06 %        |
| 15.3.3      | 3767   | ORSE   | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro                                   | m  | 88,9    | 9,61   | 12,01  | 1.067,68         | 0,08 %        |
| 15.3.4      | 3770   | ORSE   | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4  | m  | 87,18   | 10,89  | 13,61  | 1.186,51         | 0,09 %        |
| 15.3.5      | 91871  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 15,5    | 9,28   | 11,60  | 179,80           | 0,01 %        |
| 15.3.6      | 95752  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                  | M  | 19,35   | 33,41  | 41,76  | 808,05           | 0,06 %        |
| 15.3.7      | 95751  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                  | M  | 0,65    | 31,17  | 38,96  | 25,32            | 0,00 %        |
| 15.3.8      | 95750  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) , APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016 P                              | M  | 256,57  | 21,19  | 26,48  | 6.793,97         | 0,50 %        |
| 15.3.9      | 7892   | ORSE   | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m   | un | 2       | 249,39 | 311,73 | 623,46           | 0,05 %        |
| 15.3.10     | 763    | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref.mona ou similar)   | m  | 24,39   | 52,85  | 66,06  | 1.611,20         | 0,12 %        |
| 15.3.11     | 765    | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref.valemam ou similar)   | un | 28,69   | 38,39  | 47,98  | 1.376,54         | 0,10 %        |
| 15.3.12     | 723    | ORSE   | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33valemam ou similar)  | un | 41      | 4,56   | 5,70   | 233,70           | 0,02 %        |
| 15.3.13     | 91890  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | UN | 3       | 7,89   | 9,86   | 29,58            | 0,00 %        |
| 15.3.14     | 91875  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | UN | 6       | 4,72   | 5,90   | 35,40            | 0,00 %        |
| 15.3.15     | 12460  | ORSE   | Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01  | un | 9       | 23,99  | 29,98  | 269,82           | 0,02 %        |
| 15.3.16     | 12462  | ORSE   | Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"  | un | 18      | 15,42  | 19,27  | 346,86           | 0,03 %        |
| 15.3.17     | 100861 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 35      | 27,35  | 34,18  | 1.196,30         | 0,09 %        |
| 15.3.18     | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02DEMÃOS). AF_01/2020_P                    | m² | 15,77   | 14,06  | 17,57  | 277,07           | 0,02 %        |
| <b>15.4</b> |        |        | <b>PONTOS DE UTILIZAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM</b>   |    |         |        |        | <b>11.916,19</b> | <b>0,88 %</b> |
| 15.4.1      | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 9       | 17,36  | 21,70  | 195,30           | 0,01 %        |
| 15.4.2      | 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 2       | 35,83  | 44,78  | 89,56            | 0,01 %        |
| 15.4.3      | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 2       | 27,46  | 34,32  | 68,64            | 0,01 %        |
| 15.4.4      | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1       | 37,56  | 46,95  | 46,95            | 0,00 %        |
| 15.4.5      | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UN | 3       | 30,91  | 38,63  | 115,89           | 0,01 %        |
| 15.4.6      | 92027  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | UN | 1       | 41,00  | 51,25  | 51,25            | 0,00 %        |
| 15.4.7      | 91980  | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017  | UN | 2       | 24,86  | 31,07  | 62,14            | 0,00 %        |
| 15.4.8      | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1       | 32,36  | 40,45  | 40,45            | 0,00 %        |
| 15.4.9      | 12563  | ORSE   | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido   | un | 3       | 3,08   | 3,85   | 11,55            | 0,00 %        |
| 15.4.10     | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 8       | 18,32  | 22,90  | 183,20           | 0,01 %        |
| 15.4.11     | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 17      | 29,34  | 36,67  | 623,39           | 0,05 %        |
| 15.4.12     | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 10      | 20,84  | 26,05  | 260,50           | 0,02 %        |
| 15.4.13     | 92005  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 10      | 37,19  | 46,48  | 464,80           | 0,03 %        |

|             |               |         |  |     |        |        |          |                  |               |
|-------------|---------------|---------|--|-----|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 15.4.14     | 91997         | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 3      | 22,24  | 27,80    | 83,40            | 0,01 %        |
| 15.4.15     | 91992         | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 12     | 27,35  | 34,18    | 410,16           | 0,03 %        |
| 15.4.16     | 92006         | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 8      | 24,14  | 30,17    | 241,36           | 0,02 %        |
| 15.4.17     | 12563         | ORSE    | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido   | un  | 8      | 3,08   | 3,85     | 30,80            | 0,00 %        |
| 15.4.18     | 9422          | ORSE    | Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marcaSteck ou similar   | un  | 14     | 38,05  | 47,56    | 665,84           | 0,05 %        |
| 15.4.19     | 91941         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 25     | 7,49   | 9,36     | 234,00           | 0,02 %        |
| 15.4.20     | 91940         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 42     | 11,01  | 13,76    | 577,92           | 0,04 %        |
| 15.4.21     | 91939         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 22     | 20,42  | 25,52    | 561,44           | 0,04 %        |
| 15.4.22     | 91936         | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 33     | 10,23  | 12,78    | 421,74           | 0,03 %        |
| 15.4.23     | 065076        | SBC     | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 200x200x90cm CPE20 91100 CEMAR   | UN  | 1      | 73,42  | 91,77    | 91,77            | 0,01 %        |
| 15.4.24     | 95801         | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)   | UN  | 4      | 27,54  | 34,42    | 137,68           | 0,01 %        |
| 15.4.25     | 95802         | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)   | UN  | 100    | 30,66  | 38,32    | 3.832,00         | 0,28 %        |
| 15.4.26     | 97891         | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020  | UN  | 4      | 137,09 | 171,36   | 685,44           | 0,05 %        |
| 15.4.27     | 97892         | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020  | UN  | 4      | 256,68 | 320,85   | 1.283,40         | 0,09 %        |
| 15.4.28     | 97893         | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020  | UN  | 1      | 356,50 | 445,62   | 445,62           | 0,03 %        |
| <b>15.5</b> |               |         | <b>LUMINÁRIAS</b>  |     |        |        |          | <b>44.705,97</b> | <b>3,29 %</b> |
| 15.5.1      | C 16          | Próprio | Luminária High Bay 190W, 24000 lm, 6500K - Fornecimento e Instalação   | UND | 8      | 774,01 | 967,51   | 7.740,08         | 0,57 %        |
| 15.5.2      | 12794         | ORSE    | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas   | un  | 13     | 125,48 | 156,85   | 2.039,05         | 0,15 %        |
| 15.5.3      | 12884         | ORSE    | Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo encaixe etiqueta nacional de conservação de energia   | un  | 26     | 14,88  | 18,60    | 483,60           | 0,04 %        |
| 15.5.4      | C 17          | Próprio | LUMINÁRIA A LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100- 250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 8      | 333,41 | 416,76   | 3.334,08         | 0,25 %        |
| 15.5.5      | 13176         | ORSE    | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar  | un  | 7      | 67,36  | 84,20    | 589,40           | 0,04 %        |
| 15.5.6      | C 18          | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. COMPLETA, COM PLACA DE LED 12W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 5      | 137,25 | 171,56   | 857,80           | 0,06 %        |
| 15.5.7      | C 20          | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UND | 10     | 99,60  | 124,50   | 1.245,00         | 0,09 %        |
| 15.5.8      | C 19          | Próprio | LUMINÁRIA COMERCIAL A LED PARA INSTALAÇÃO PENDENTE EM LINHA CONTÍNUA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 µM. DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO PARA MELHOR CONTROLE DE OFUSCAMENTO E DIFUSÃO DA LUZ. EQUIPADACOM LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO. FLUXO LUMINOSO FINAL DE 6870LM E CONSUMO TOTAL DE 70W, EFICÁCIA DE 98LM/W. TEMPERATURADE COR 4000K E IRC>80. EQUIPADA COM DRIVER FULL-RANGE MULTITENSÃO INTEGRADO À LUMINÁRIA, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 90%. THD 0,99 E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO À REDE ELÉTRICA. ACOMPANHA JUNÇÕES EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM LINHA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 27     | 841,99 | 1.052,48 | 28.416,96        | 2,09 %        |
| <b>16</b>   |               |         | <b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>   |     |        |        |          | <b>11.007,61</b> | <b>0,81 %</b> |
| <b>16.1</b> |               |         | <b>CABEAMENTO</b>  |     |        |        |          | <b>4.105,31</b>  | <b>0,30 %</b> |
| 16.1.1      | 98297         | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M   | 1107,7 | 2,45   | 3,06     | 3.389,56         | 0,25 %        |
| 16.1.2      | 059451        | SBC     | CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO  | UN  | 25     | 22,91  | 28,63    | 715,75           | 0,05 %        |
| <b>16.2</b> |               |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>   |     |        |        |          | <b>6.902,30</b>  | <b>0,51 %</b> |
| 16.2.1      | 97668         | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 29,68  | 7,40   | 9,25     | 274,54           | 0,02 %        |
| 16.2.2      | 06.069.0100-0 | EMOP    | DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAMETRO INTERNO 31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"COM FIO GUIA DE AÇO GALV.REVEST.PVC,NORM A NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO   | M   | 61,69  | 9,48   | 11,85    | 731,02           | 0,05 %        |
| 16.2.3      | 95750         | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M   | 97,97  | 21,19  | 26,48    | 2.594,24         | 0,19 %        |
| 16.2.4      | 91941         | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 9      | 7,49   | 9,36     | 84,24            | 0,01 %        |
| 16.2.5      | 95802         | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)   | UN  | 49     | 30,66  | 38,32    | 1.877,68         | 0,14 %        |
| 16.2.6      | 061232        | SBC     | CONDULETE ALUMINIO ""X"" 2"" COM TAMPA   | UN  | 4      | 43,28  | 54,10    | 216,40           | 0,02 %        |

|           |        |         |  |     |    |           |           |                  |               |
|-----------|--------|---------|--|-----|----|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 16.2.7    | 916    | ORSE    | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"   | un  | 3  | 33,20     | 41,50     | 124,50           | 0,01 %        |
| 16.2.8    | 95758  | SINAPI  | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1   | UN  | 6  | 8,43      | 10,53     | 63,18            | 0,00 %        |
| 16.2.9    | 98307  | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN  | 25 | 29,97     | 37,46     | 936,50           | 0,07 %        |
| <b>17</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |     |    |           |           | <b>40.903,27</b> | <b>3,01 %</b> |
| 17.1      | 86909  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 10 | 75,76     | 94,70     | 947,00           | 0,07 %        |
| 17.2      | 89987  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 6  | 63,21     | 79,01     | 474,06           | 0,03 %        |
| 17.3      | 94672  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 15 | 7,67      | 9,58      | 143,70           | 0,01 %        |
| 17.4      | 90373  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 4  | 10,76     | 13,45     | 53,80            | 0,00 %        |
| 17.5      | 72600  | SINAPI  | JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 3  | 9,93      | 12,41     | 37,23            | 0,00 %        |
| 17.6      | 190231 | SEDOP   | Chuveiro cromado   | UN  | 2  | 51,64     | 64,55     | 129,10           | 0,01 %        |
| 17.7      | 100854 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020   | UN  | 6  | 1.037,36  | 1.296,70  | 7.780,20         | 0,57 %        |
| 17.8      | C 21   | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA DE 20.000 L DE CAPACIDADE  | UND | 1  | 25.070,55 | 31.338,18 | 31.338,18        | 2,30 %        |
| <b>18</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>   |     |    |           |           | <b>44.845,60</b> | <b>3,30 %</b> |
| 18.1      | 98104  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                               | UN  | 2  | 255,56    | 319,45    | 638,90           | 0,05 %        |
| 18.2      | 99253  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | UN  | 19 | 383,59    | 479,48    | 9.110,12         | 0,67 %        |
| 18.3      | 97951  | SINAPI  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020   | UN  | 1  | 1.967,85  | 2.459,81  | 2.459,81         | 0,18 %        |
| 18.4      | 97902  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN  | 9  | 396,08    | 495,10    | 4.455,90         | 0,33 %        |
| 18.5      | 89482  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | UN  | 16 | 21,30     | 26,62     | 425,92           | 0,03 %        |
| 18.6      | 86883  | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 16 | 8,38      | 10,47     | 167,52           | 0,01 %        |
| 18.7      | 86877  | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 11 | 42,28     | 52,85     | 581,35           | 0,04 %        |
| 18.8      | 86878  | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 5  | 45,54     | 56,92     | 284,60           | 0,02 %        |
| 18.9      | 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. AF_12/2014                               | UN  | 10 | 7,27      | 9,08      | 90,80            | 0,01 %        |
| 18.10     | 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. AF_12/2014                                   | UN  | 1  | 16,92     | 21,15     | 21,15            | 0,00 %        |
| 18.11     | 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. AF_12/2014                                    | UN  | 2  | 5,03      | 6,28      | 12,56            | 0,00 %        |
| 18.12     | 89802  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 2  | 5,03      | 6,28      | 12,56            | 0,00 %        |
| 18.13     | 89806  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 1  | 10,04     | 12,55     | 12,55            | 0,00 %        |
| 18.14     | 89744  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | UN  | 4  | 16,96     | 21,20     | 84,80            | 0,01 %        |
| 18.15     | 89724  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                    | UN  | 1  | 6,83      | 8,53      | 8,53             | 0,00 %        |
| 18.16     | 89731  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                    | UN  | 17 | 7,61      | 9,51      | 161,67           | 0,01 %        |
| 18.17     | 180471 | SEDOP   | Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS   | UN  | 10 | 11,56     | 14,45     | 144,50           | 0,01 %        |
| 18.18     | 180249 | SEDOP   | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  | UN  | 2  | 34,82     | 43,52     | 87,04            | 0,01 %        |
| 18.19     | 180245 | SEDOP   | Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS   | UN  | 3  | 37,16     | 46,45     | 139,35           | 0,01 %        |
| 18.20     | 180248 | SEDOP   | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS   | UN  | 2  | 12,78     | 15,97     | 31,94            | 0,00 %        |
| 18.21     | 180247 | SEDOP   | Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS   | UN  | 2  | 17,90     | 22,37     | 44,74            | 0,00 %        |
| 18.22     | 180250 | SEDOP   | Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS   | UN  | 2  | 23,51     | 29,38     | 58,76            | 0,00 %        |
| 18.23     | 89549  | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN  | 1  | 9,98      | 12,47     | 12,47            | 0,00 %        |
| 18.24     | 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M   | 27 | 39,25     | 49,06     | 1.324,62         | 0,10 %        |
| 18.25     | 89798  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 34 | 8,46      | 10,57     | 359,38           | 0,03 %        |

|           |           |         |  |     |         |           |           |                  |               |
|-----------|-----------|---------|--|-----|---------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 18.26     | 89799     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 10      | 13,84     | 17,30     | 173,00           | 0,01 %        |
| 18.27     | 89711     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M   | 6       | 13,93     | 17,41     | 104,46           | 0,01 %        |
| 18.28     | 94698     | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN  | 4       | 59,24     | 74,05     | 296,20           | 0,02 %        |
| 18.29     | 89784     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN  | 5       | 13,64     | 17,05     | 85,25            | 0,01 %        |
| 18.30     | 180252    | SEDOP   | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS  | UN  | 6       | 29,09     | 36,36     | 218,16           | 0,02 %        |
| 18.31     | 100434    | SINAPI  | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 137     | 45,55     | 56,93     | 7.799,41         | 0,57 %        |
| 18.32     | 89529     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | UN  | 16      | 28,99     | 36,23     | 579,68           | 0,04 %        |
| 18.33     | 89714     | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M   | 249     | 39,25     | 49,06     | 12.215,94        | 0,90 %        |
| 18.34     | C1437     | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS  | m²  | 12,05   | 175,40    | 219,25    | 2.641,96         | 0,19 %        |
| <b>19</b> |           |         | <b>EXAUSTÃO MECÂNICA</b>   |     |         |           |           | <b>35.237,00</b> | <b>2,59 %</b> |
| 19.1      | 62.20.340 | CPOS    | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²   | m²  | 5       | 5.637,92  | 7.047,40  | 35.237,00        | 2,59 %        |
| <b>20</b> |           |         | <b>URBANIZAÇÃO</b>   |     |         |           |           | <b>11.486,39</b> | <b>0,84 %</b> |
| 20.1      | 101747    | SINAPI  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | m²  | 158,63  | 57,93     | 72,41     | 11.486,39        | 0,84 %        |
| <b>21</b> |           |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |     |         |           |           | <b>7.481,91</b>  | <b>0,55 %</b> |
| 21.1      | 270220    | SEDOP   | Limpeza geral e entrega da obra  | m²  | 1013,81 | 5,91      | 7,38      | 7.481,91         | 0,55 %        |
| <b>22</b> |           |         | <b>EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)</b>   |     |         |           |           | <b>87.011,80</b> | <b>6,40 %</b> |
| 22.1      | C 22      | Próprio | Fornecimento e montagem de câmara fria de resfriamento, a temperatura média de 5°C, com revestimentos de piso, paredes e teto em painel frigorífico de EPS de espessura 100 mm, inclusive portas frigoríficas, equipamento condensador e evaporador, iluminação interna, exclusive infraestrutura externa à câmara necessária.   | M²  | 7,3     | 3.680,76  | 4.270,41  | 31.173,99        | 2,29 %        |
| 22.2      | C 23      | Próprio | Fornecimento e montagem de câmara fria de congelamento, a temperatura média de -18°C, com revestimentos de piso, paredes e teto em painel frigorífico de EPS de espessura 200 mm, inclusive portas frigoríficas, equipamento condensador e evaporador, iluminação interna, exclusive infraestrutura externa à câmara necessária. | M²  | 6,1     | 3.284,18  | 3.810,30  | 23.242,83        | 1,71 %        |
| 22.3      | 13120     | ORSE    | Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar.  | un  | 1       | 18.353,36 | 21.293,56 | 21.293,56        | 1,57 %        |
| 22.4      | 66.08.258 | CPOS    | Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af   | UN  | 4       | 848,91    | 984,90    | 3.939,60         | 0,29 %        |
| 22.5      | C 24      | Próprio | CÂMERA IP DOME INTELBRAS VIP 3230 D G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS - Fornecimento e instalação  | UND | 2       | 502,77    | 583,31    | 1.166,62         | 0,09 %        |
| 22.6      | C 25      | Próprio | CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS - Fornecimento e instalação  | UND | 10      | 533,98    | 619,52    | 6.195,20         | 0,46 %        |

**Total sem BDI**

**1.093.341,41**

**Total do BDI**

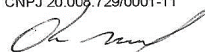
**266.500,17**

**Total Geral**

**1.359.841,58**

BELÉM, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.009.729/0001-11



OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SOCIO ADMINISTRADOR





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Construção da lanchonete e salão de jogos na Unidade Operacional Sesc Ananindeua.

**Bancos**  
 SINAPI - 05/2022 - Pará  
 SBC - 06/2022 - Pará  
 ORSE - 04/2022 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2022 - Pará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 CPOS - 05/2022 - São Paulo

**B.D.I.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 87,54%  
 Mensalista: 46,07%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-----------|
| Composição          | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 14.179,46  | 14.179,46        |              |           |
| Composição Auxiliar | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 125,87     | 125,87           |              |           |
| Insumo              | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES             | 1,0000000 | 13.869,30  | 13.869,30        |              |           |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 78,62      | 78,62            |              |           |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 1,21       | 1,21             |              |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 | 96,95      | 96,95            |              |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 | 7,51       | 7,51             |              |           |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7.442,82  | LS =>      | 6.515,44         | MO com LS => | 13.958,26 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => |           | 3.544,86   | Valor com BDI => |              | 17.724,32 |

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 4.569,30   | 4.569,30         |              |          |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 55,91      | 55,91            |              |          |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 129,15     | 129,15           |              |          |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES             | 1,0000000 | 96,95      | 96,95            |              |          |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 11,82      | 11,82            |              |          |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES             | 1,0000000 | 4.267,96   | 4.267,96         |              |          |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES             | 1,0000000 | 7,51       | 7,51             |              |          |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 2.305,57  | LS =>      | 2.018,30         | MO com LS => | 4.323,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => |           | 1.142,32   | Valor com BDI => |              | 5.711,62 |

| 1.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 93563    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 3.014,07   | 3.014,07         |              |          |
| Composição Auxiliar | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 8,71       | 8,71             |              |          |
| Insumo              | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES             | 1,0000000 | 2.812,04   | 2.812,04         |              |          |
| Insumo              | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 83,00      | 83,00            |              |          |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 | 96,95      | 96,95            |              |          |
| Insumo              | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 5,86       | 5,86             |              |          |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 | 7,51       | 7,51             |              |          |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1.504,08  | LS =>      | 1.316,67         | MO com LS => | 2.820,75 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => |           | 753,51     | Valor com BDI => |              | 3.767,58 |

| 2.1                 | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |        |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 010004 | SEDOP | Placa da obra em chapa galvanizada      |          | m <sup>2</sup>  | 1,0000000 | 405,80     | 405,80           |              |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H               | 6,0000000 | 14,78      | 88,68            |              |        |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 8,9580000 | 19,60      | 175,57           |              |        |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 3,0000000 | 18,80      | 56,40            |              |        |
| Insumo              | D00034 | SEDOP | Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m)       | Material | Ch              | 0,5000000 | 67,48      | 33,74            |              |        |
| Insumo              | P00017 | SEDOP | Tinta anti-ferruginosa                  | Material | GL              | 0,0330000 | 92,12      | 3,03             |              |        |
| Insumo              | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar.                   | Material | Dz              | 0,1700000 | 160,37     | 27,26            |              |        |
| Insumo              | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11                             | Material | KG              | 0,1000000 | 11,71      | 1,17             |              |        |
| Insumo              | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                           | Material | GL              | 0,0660000 | 68,03      | 4,48             |              |        |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz              | 0,1600000 | 96,73      | 15,47            |              |        |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 128,56    | LS =>      | 112,55           | MO com LS => | 241,11 |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => |           | 101,45     | Valor com BDI => |              | 507,25 |

| 2.2        | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |           |
|------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-----------|
| Composição | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) |          | CJ              | 1,0000000 | 8.032,70   | 8.032,70         |              |           |
| Insumo     | D00342 | SEDOP | Taxas da PMB (I)                          | Material | CJ              | 1,0000000 | 6.288,70   | 6.288,70         |              |           |
| Insumo     | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio                          | Material | UN              | 1,0000000 | 723,21     | 723,21           |              |           |
| Insumo     | D00322 | SEDOP | Ligação provisória - luz                  | Material | UN              | 1,0000000 | 130,26     | 130,26           |              |           |
| Insumo     | D00321 | SEDOP | Ligação provisória - agua/esgoto          | Material | UN              | 1,0000000 | 274,98     | 274,98           |              |           |
| Insumo     | D00323 | SEDOP | Taxa do CREA (I)                          | Material | UN              | 1,0000000 | 615,55     | 615,55           |              |           |
|            |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00      |
|            |        |       |   |          | Valor do BDI => |           | 2.008,17   | Valor com BDI => |              | 10.040,87 |

| 2.3                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo                   | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|------------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 4176   | ORSE  | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de abaribo de madeira | Locação de Edificações | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 4,54       | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios            | h              | 0,0400000 | 2,31       | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 10551  | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios            | h              | 0,0400000 | 2,25       | 0,09  |
| Insumo              | 70     | ORSE  | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22  | Mão de Obra            | h              | 0,0200000 | 28,64      | 0,57  |
| Insumo              | 48     | ORSE  | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22                      | Mão de Obra            | h              | 0,0200000 | 16,88      | 0,33  |
| Insumo              | 1569   | ORSE  | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                            | Material               | m              | 0,1300000 | 6,45       | 0,83  |

|        |          |        |  |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 0000345  | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                    | Material        | KG   | 0,0200000 | 21,33 | 0,42             |      |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                      | Mão de Obra     | H    | 0,0400000 | 14,62 | 0,58             |      |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                  | Material        | KG   | 0,0120000 | 16,21 | 0,19             |      |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H    | 0,0400000 | 10,59 | 0,42             |      |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M    | 0,1500000 | 6,83  | 1,02             |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 1,01 | LS =>     | 0,89  | MO com LS =>     | 1,90 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,13 |           |       | Valor com BDI => | 5,67 |

| 2.4                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 98458    | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000 | 82,68      | 82,68            |        |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0044000 | 19,94      | 0,08             |        |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0191000 | 18,97      | 0,36             |        |
| Composição o Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0015000 | 317,09     | 0,47             |        |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6127000 | 18,78      | 11,50            |        |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2042000 | 15,12      | 3,08             |        |
| Insumo                | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material  | M     | 1,2273000 | 13,33      | 16,35            |        |
| Insumo                | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material  | m²    | 1,0500380 | 22,35      | 23,46            |        |
| Insumo                | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0428000 | 14,95      | 0,63             |        |
| Insumo                | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M     | 1,6923000 | 15,81      | 26,75            |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 6,26  | LS =>     | 5,48       | MO com LS =>     | 11,74  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 20,67 |           |            | Valor com BDI => | 103,35 |

| 3.1                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|--------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 58,54      | 58,54            |       |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 14,80      | 58,54            |       |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>              | 22,72 | LS =>     | 19,88      | MO com LS =>     | 42,60 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>           | 14,63 |           |            | Valor com BDI => | 73,17 |

| 3.2                   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 22,56      | 22,56            |       |
| Composição o Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFORÇAÇÃO AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0565000 | 273,04     | 15,42            |       |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,3106000 | 18,97      | 5,89             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0847000 | 14,80      | 1,25             |       |
|                       |        |        |   | MO sem LS =>                  | 4,09 | LS =>     | 3,58       | MO com LS =>     | 7,67  |
|                       |        |        |   | Valor do BDI =>               | 5,64 |           |            | Valor com BDI => | 28,20 |

| 3.3                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|--------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 35,49      | 35,49            |       |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 2,3986000 | 14,80      | 35,49            |       |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>              | 13,77 | LS =>     | 12,06      | MO com LS =>     | 25,83 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>           | 8,87  |           |            | Valor com BDI => | 44,36 |

| 3.4                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,42      | 13,42            |       |
| Composição o Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 8,19       | 8,19             |       |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0635000 | 14,76      | 0,93             |       |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1945000 | 18,85      | 3,66             |       |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 14,96      | 0,37             |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,9665000 | 0,14       | 0,27             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                  | 2,54 | LS =>     | 2,23       | MO com LS =>     | 4,77  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,35 |           |            | Valor com BDI => | 16,77 |

| 3.5                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,31      | 12,31            |       |
| Composição o Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 8,22       | 8,22             |       |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0490000 | 14,76      | 0,72             |       |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1510000 | 18,85      | 2,84             |       |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 14,96      | 0,37             |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1900000 | 0,14       | 0,16             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,82 | LS =>     | 1,59       | MO com LS =>     | 3,41  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,07 |           |            | Valor com BDI => | 15,38 |

| 3.6                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,32      | 11,32 |
| Composição o 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  | 1,0000000 | 8,13       | 8,13  |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0375000 | 14,76      | 0,55  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1155000 | 18,85      | 2,17  |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                         | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |

|                       |               |              |   |                               |            |               |                   |                  |          |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Insumo                | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 0,7240000     | 0,14              | 0,10             |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 1,31       | LS =>         | 1,14              | MO com LS =>     | 2,45     |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,83       |               |                   | Valor com BDI => | 14,15    |
| <b>3.7</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 96546         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,00             | 10,00            |          |
| Composição o Auxiliar | 92794         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 7,48              | 7,48             |          |
| Composição o Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0290000     | 14,76             | 0,42             |          |
| Composição o Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0890000     | 18,85             | 1,67             |          |
| Insumo                | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000     | 14,96             | 0,37             |          |
| Insumo                | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN         | 0,4655000     | 0,14              | 0,06             |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,96       | LS =>         | 0,84              | MO com LS =>     | 1,80     |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,50       |               |                   | Valor com BDI => | 12,50    |
| <b>3.8</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 051450        | SEDOP        | Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)   |                               | m³         | 1,0000000     | 495,65            | 495,65           |          |
| Composição o Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 4,0000000     | 14,78             | 59,12            |          |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 2,0000000     | 18,95             | 37,90            |          |
| Insumo                | M00010        | SEDOP        | Taxa de Bomba   | Equipamento                   | m³         | 1,0000000     | 28,64             | 28,64            |          |
| Insumo                | D00406        | SEDOP        | Concreto comprado em central de 25MPa   | Material                      | m³         | 1,0200000     | 362,74            | 369,99           |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 38,77      | LS =>         | 33,93             | MO com LS =>     | 72,70    |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 123,91     |               |                   | Valor com BDI => | 619,56   |
| <b>3.9</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 050035        | SEDOP        | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (RFAP 2x)   |                               | m²         | 1,0000000     | 48,20             | 48,20            |          |
| Composição o Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 0,2800000     | 14,78             | 4,13             |          |
| Composição o Auxiliar | 280013        | SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                               | H          | 1,1100000     | 18,80             | 20,86            |          |
| Insumo                | D00016        | SEDOP        | Tábua de madeira branca 4m  | Material                      | Dz         | 0,0480000     | 54,09             | 2,59             |          |
| Insumo                | D00281        | SEDOP        | Pernambanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  | Material                      | Dz         | 0,0600000     | 96,73             | 5,80             |          |
| Insumo                | D00427        | SEDOP        | Desmoldante   | Material                      | L          | 0,0120000     | 6,05              | 0,07             |          |
| Insumo                | D00021        | SEDOP        | Régua 3"x7/8" 4 m apar.   | Material                      | Dz         | 0,0360000     | 138,10            | 4,97             |          |
| Insumo                | D00030        | SEDOP        | Chapa de madeira compensada resinada e=15mm   | Material                      | m²         | 0,3600000     | 18,21             | 6,55             |          |
| Insumo                | D00086        | SEDOP        | Prego 2 1/2"x12   | Material                      | KG         | 0,3000000     | 10,79             | 3,23             |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 10,34      | LS =>         | 9,06              | MO com LS =>     | 19,40    |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 12,05      |               |                   | Valor com BDI => | 60,25    |
| <b>3.10</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 020756        | SEDOP        | Demolição manual de concreto armado   |                               | m³         | 1,0000000     | 447,20            | 447,20           |          |
| Composição o Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 20,0000000    | 14,78             | 295,60           |          |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 8,0000000     | 18,95             | 151,60           |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 177,99     | LS =>         | 155,81            | MO com LS =>     | 333,80   |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 111,80     |               |                   | Valor com BDI => | 559,00   |
| <b>3.11</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 041473        | SEDOP        | Estaca raiz - 25cm  |                               | M          | 1,0000000     | 180,44            | 180,44           |          |
| Insumo                | D00404        | SEDOP        | Estaca raiz 25cm c/fornecimento Material+Mão de obra  | Material                      | M          | 1,0000000     | 180,44            | 180,44           |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00     |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 45,11      |               |                   | Valor com BDI => | 225,55   |
| <b>3.12</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 040283        | SEDOP        | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)  |                               | m³         | 1,0000000     | 2.139,99          | 2.139,99         |          |
| Composição o Auxiliar | 050259        | SEDOP        | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  |                               | m³         | 1,0000000     | 595,35            | 595,35           |          |
| Composição o Auxiliar | 050038        | SEDOP        | Armação p/ concreto   |                               | KG         | 60,0000000    | 10,43             | 625,80           |          |
| Composição o Auxiliar | 050037        | SEDOP        | Desforma  |                               | m²         | 12,0000000    | 4,43              | 53,16            |          |
| Composição o Auxiliar | 050036        | SEDOP        | Forma c/ madeira branca   |                               | m²         | 12,0000000    | 72,14             | 865,68           |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 362,80     | LS =>         | 317,60            | MO com LS =>     | 680,40   |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 534,99     |               |                   | Valor com BDI => | 2.674,98 |
| <b>4.1</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 050771        | SEDOP        | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento)   |                               | m²         | 1,0000000     | 98,17             | 98,17            |          |
| Composição o Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 0,5000000     | 14,78             | 7,39             |          |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                               | H          | 0,5000000     | 18,95             | 9,47             |          |
| Composição o Auxiliar | 050259        | SEDOP        | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  |                               | m³         | 0,0500000     | 595,35            | 29,76            |          |
| Insumo                | D00352        | SEDOP        | Laje pre-moldada treliçada  | Material                      | m²         | 1,0000000     | 51,55             | 51,55            |          |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                  | 11,68      | LS =>         | 10,22             | MO com LS =>     | 21,90    |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>               | 24,54      |               |                   | Valor com BDI => | 122,71   |
| <b>4.2</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição o          | 92775         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 13,49             | 13,49            |          |
| Composição o Auxiliar | 92791         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 8,19              | 8,19             |          |
| Composição o Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0367000     | 14,76             | 0,54             |          |
| Composição o Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2245000     | 18,85             | 4,23             |          |

|        |          |        |  |          |                 |           |       |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material | KG              | 0,0250000 | 14,96 | 0,37 |                  |       |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN              | 1,1900000 | 0,14  | 0,16 |                  |       |
|        |          |        |  |          | MO sem LS =>    | 2,63      | LS => | 2,31 | MO com LS =>     | 4,94  |
|        |          |        |  |          | Valor do BDI => | 3,37      |       |      | Valor com BDI => | 16,86 |

| 4.3                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 92776    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 12,35      | 12,35 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 8,22       | 8,22  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0280000 | 14,76      | 0,41  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1713000 | 18,85      | 3,22  |                  |       |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG              | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |                  |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,9700000 | 0,14       | 0,13  |                  |       |
|                       |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 1,86      | LS =>      | 1,62  | MO com LS =>     | 3,48  |
|                       |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,08      |            |       | Valor com BDI => | 15,43 |

| 4.4                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,47       | 9,47  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 8,00       | 8,00  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0078000 | 14,76      | 0,11  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0475000 | 18,85      | 0,89  |                  |       |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG              | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |                  |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,7280000 | 0,14       | 0,10  |                  |       |
|                       |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 0,55      | LS =>      | 0,48  | MO com LS =>     | 1,03  |
|                       |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 2,36      |            |       | Valor com BDI => | 11,83 |

| 4.5                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,03       | 9,03  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 7,48       | 7,48  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0086000 | 14,76      | 0,12  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0529000 | 18,85      | 0,99  |                  |       |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG              | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |                  |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,5430000 | 0,14       | 0,07  |                  |       |
|                       |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 0,57      | LS =>      | 0,49  | MO com LS =>     | 1,06  |
|                       |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 2,25      |            |       | Valor com BDI => | 11,28 |

| 4.6                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 92779    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 8,29       | 8,29  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 6,40       | 6,40  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0114000 | 14,76      | 0,16  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0698000 | 18,85      | 1,31  |                  |       |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |                  |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 0,3670000 | 0,14       | 0,05  |                  |       |
|                       |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,67      | LS =>      | 0,58  | MO com LS =>     | 1,25  |
|                       |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 2,07      |            |       | Valor com BDI => | 10,36 |

| 4.7                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição o          | 92780    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 7,71       | 7,71  |                  |      |
| Composição o Auxiliar | 92796    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 6,32       | 6,32  |                  |      |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0077000 | 14,76      | 0,11  |                  |      |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0473000 | 18,85      | 0,89  |                  |      |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |                  |      |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 0,2120000 | 0,14       | 0,02  |                  |      |
|                       |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,44      | LS =>      | 0,38  | MO com LS =>     | 0,82 |
|                       |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 1,92      |            |       | Valor com BDI => | 9,63 |

| 4.8                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 92781  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,48       | 8,48  |
| Composição o Auxiliar | 92797  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 7,45       | 7,45  |
| Composição o Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0051000 | 14,76      | 0,07  |
| Composição o Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0312000 | 18,85      | 0,58  |

|                     |               |              |   |                                    |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                           | KG         | 0,0250000     | 14,96             | 0,37             |        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                           | UN         | 0,1130000     | 0,14              | 0,01             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 0,28       | LS =>         | 0,25              | MO com LS =>     | 0,53   |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 2,12       |               |                   | Valor com BDI => | 10,60  |
| <b>4.9</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 92782         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG         | 1,0000000     | 8,19              | 8,19             |        |
| Composição Auxiliar | 92798         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG         | 1,0000000     | 7,44              | 7,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0030000     | 14,76             | 0,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0183000     | 18,85             | 0,34             |        |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                           | KG         | 0,0250000     | 14,96             | 0,37             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 0,16       | LS =>         | 0,14              | MO com LS =>     | 0,30   |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 2,04       |               |                   | Valor com BDI => | 10,23  |
| <b>4.10</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 051450        | SEDOP        | Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)   |                                    | m³         | 1,0000000     | 495,65            | 495,65           |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                    | H          | 4,0000000     | 14,78             | 59,12            |        |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H          | 2,0000000     | 18,95             | 37,90            |        |
| Insumo              | M00010        | SEDOP        | Taxa de Bomba   | Equipamento                        | m³         | 1,0000000     | 28,64             | 28,64            |        |
| Insumo              | D00406        | SEDOP        | Concreto comprado em central de 25MPA   | Material                           | m³         | 1,0200000     | 362,74            | 369,99           |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 38,77      | LS =>         | 33,93             | MO com LS =>     | 72,70  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 123,91     |               |                   | Valor com BDI => | 619,56 |
| <b>4.11</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 050035        | SEDOP        | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)   |                                    | m²         | 1,0000000     | 48,20             | 48,20            |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                    | H          | 0,2800000     | 14,78             | 4,13             |        |
| Composição Auxiliar | 280013        | SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                    | H          | 1,1100000     | 18,80             | 20,86            |        |
| Insumo              | D00016        | SEDOP        | Tábua de madeira branca 4m  | Material                           | Dz         | 0,0480000     | 54,09             | 2,59             |        |
| Insumo              | D00281        | SEDOP        | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca   | Material                           | Dz         | 0,0600000     | 96,73             | 5,80             |        |
| Insumo              | D00427        | SEDOP        | Desmoldante   | Material                           | L          | 0,0120000     | 6,05              | 0,07             |        |
| Insumo              | D00021        | SEDOP        | Régua 3"x7/8" 4 m apar.   | Material                           | Dz         | 0,0360000     | 138,10            | 4,97             |        |
| Insumo              | D00030        | SEDOP        | Chapa de madeira compensada resinada e=15mm   | Material                           | m²         | 0,3600000     | 18,21             | 6,55             |        |
| Insumo              | D00086        | SEDOP        | Prego 2 1/2"x12   | Material                           | KG         | 0,3000000     | 10,79             | 3,23             |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 10,34      | LS =>         | 9,06              | MO com LS =>     | 19,40  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 12,05      |               |                   | Valor com BDI => | 60,25  |
| <b>4.12</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | C4386         | SEINFRA      | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNFCIMENTO F. MONTAGEM   | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO  | KG         | 1,0000000     | 19,94             | 19,94            |        |
| Insumo              | I8238         | SEINFRA      | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNFCIMENTO E MONTAGEM)  | Material                           | KG         | 1,0000000     | 19,94             | 19,94            |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 4,98       |               |                   | Valor com BDI => | 24,92  |
| <b>4.13</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 99839         | SINAPI       | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M          | 1,0000000     | 363,23            | 363,23           |        |
| Composição Auxiliar | 88315         | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 5,7800000     | 18,85             | 108,95           |        |
| Composição Auxiliar | 88251         | SINAPI       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 4,7480000     | 15,16             | 71,97            |        |
| Insumo              | 00000546      | SINAPI       | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material                           | KG         | 9,2240000     | 7,55              | 69,64            |        |
| Insumo              | 00001332      | SINAPI       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material                           | KG         | 0,8960000     | 6,74              | 6,03             |        |
| Insumo              | 00011002      | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                           | KG         | 0,0710000     | 22,00             | 1,56             |        |
| Insumo              | 00011964      | SINAPI       | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM   | Material                           | UN         | 3,3330000     | 1,64              | 5,46             |        |
| Insumo              | 00021013      | SINAPI       | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)   | Material                           | M          | 1,0290000     | 57,97             | 59,65            |        |
| Insumo              | 00021012      | SINAPI       | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)   | Material                           | M          | 0,9000000     | 44,42             | 39,97            |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 73,46      | LS =>         | 64,30             | MO com LS =>     | 137,76 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 90,80      |               |                   | Valor com BDI => | 454,03 |
| <b>5.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 060046        | SEDOP        | Alvenaria tijolo de barro a cutelo  |                                    | m²         | 1,0000000     | 51,28             | 51,28            |        |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H          | 1,0000000     | 18,95             | 18,95            |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                    | H          | 0,5000000     | 14,78             | 7,39             |        |
| Composição Auxiliar | 110764        | SEDOP        | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6   |                                    | m³         | 0,0200000     | 312,00            | 6,24             |        |
| Insumo              | D00036        | SEDOP        | Tijolo de barro 14x19x9   | Material                           | UN         | 34,0000000    | 0,55              | 18,70            |        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                       | 11,70      | LS =>         | 10,24             | MO com LS =>     | 21,94  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                    | 12,82      |               |                   | Valor com BDI => | 64,10  |
| <b>5.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 93187         | SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | M          | 1,0000000     | 64,69             | 64,69            |        |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²         | 0,4000000     | 96,31             | 38,52            |        |
| Composição 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     | 8,13              | 6,42             |        |

|                       |          |        |  |                               |                 |           |        |      |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|--------|------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0240000 | 337,07 | 8,08 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3600000 | 18,97  | 6,82 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1800000 | 14,80  | 2,66 |                  |       |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0070000 | 4,99   | 0,03 |                  |       |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN              | 6,0000000 | 0,14   | 0,84 |                  |       |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M               | 0,2200000 | 6,04   | 1,32 |                  |       |
|                       |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 8,33      | LS =>  | 7,30 | MO com LS =>     | 15,63 |
|                       |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 16,17     |        |      | Valor com BDI => | 80,86 |

| 5.3                   | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | C 15     | Próprio | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCIIISIVF FERRAGENS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M²              | 1,0000000 | 492,94     | 492,94 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0890000 | 19,94      | 1,77   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,3160000 | 18,97      | 24,96  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4050000 | 19,57      | 27,49  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7020000 | 14,80      | 10,38  |                  |        |
| Insumo                | 00000131 | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)  | Material  | KG              | 0,5300000 | 32,91      | 17,44  |                  |        |
| Insumo                | 00037596 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material  | KG              | 0,9700000 | 1,62       | 1,57   |                  |        |
| Insumo                | 13040    | ORSE    | Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm   | Material  | un              | 1,0500000 | 389,84     | 409,33 |                  |        |
|                       |          |         |   |   | MO sem LS =>    | 27,22     | LS =>      | 23,82  | MO com LS =>     | 51,04  |
|                       |          |         |   |   | Valor do BDI => | 123,23    |            |        | Valor com BDI => | 616,17 |

| 6.1                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 94216    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000 | 152,07     | 152,07 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0009000 | 17,05      | 0,01   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0012000 | 16,34      | 0,01   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0560000 | 18,59      | 1,04   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0620000 | 14,80      | 0,91   |                  |        |
| Insumo                | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRILHAS DE VEDAÇÃO  | Material  | CJ              | 4,1500000 | 1,38       | 5,72   |                  |        |
| Insumo                | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material  | m²              | 1,1460000 | 125,99     | 144,38 |                  |        |
|                       |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,79      | LS =>      | 0,70   | MO com LS =>     | 1,49   |
|                       |          |        |  |   | Valor do BDI => | 38,01     |            |        | Valor com BDI => | 190,08 |

| 6.2                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 92580    | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000 | 38,47      | 38,47 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0068000 | 17,05      | 0,11  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0094000 | 16,34      | 0,15  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1060000 | 14,80      | 1,56  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2130000 | 15,78      | 3,36  |                  |       |
| Insumo                | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)   | Material  | CENTO           | 0,0070000 | 127,04     | 0,88  |                  |       |
| Insumo                | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | Material  | KG              | 4,3330000 | 7,48       | 32,41 |                  |       |
|                       |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,11      | LS =>      | 1,85  | MO com LS =>     | 3,96  |
|                       |          |        |  |   | Valor do BDI => | 9,61      |            |       | Valor com BDI => | 48,08 |

| 6.3                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 92602    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN              | 1,0000000  | 540,35     | 540,35 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 92255    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019                                  | COBE - COBERTURA         | UN              | 1,0000000  | 118,04     | 118,04 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4220000  | 15,78      | 22,43  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3280000  | 14,80      | 4,85   |                  |        |
| Insumo                | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | Material                 | KG              | 12,9800000 | 6,94       | 90,08  |                  |        |
| Insumo                | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material                 | KG              | 0,2340000  | 22,91      | 5,36   |                  |        |
| Insumo                | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM   | Material                 | KG              | 41,0400000 | 7,30       | 299,59 |                  |        |
|                       |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 38,70      | LS =>      | 33,87  | MO com LS =>     | 72,57  |
|                       |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 135,08     |            |        | Valor com BDI => | 675,43 |

| 6.4                   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 92608  | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000 | 886,87     | 886,87 |
| Composição o Auxiliar | 92256  | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019                                 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000 | 146,73     | 146,73 |
| Composição o Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,1330000 | 15,78      | 33,65  |

|                       |          |        |  |                          |        |            |       |                  |          |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4920000  | 14,80 | 7,28             |          |
| Insumo                | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                              | Material                 | KG     | 23,9600000 | 6,94  | 166,28           |          |
| Insumo                | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material                 | KG     | 0,3780000  | 22,91 | 8,65             |          |
| Insumo                | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | Material                 | KG     | 71,8200000 | 7,30  | 524,28           |          |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             | 56,16  | LS =>      | 49,16 | MO com LS =>     | 105,32   |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          | 221,71 |            |       | Valor com BDI => | 1.108,58 |

| 6.5                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição o          | 92610    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 987,17     | 987,17           |          |
| Composição o Auxiliar | 92256    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 146,73     | 146,73           |          |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,1330000  | 15,78      | 33,65            |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4920000  | 14,80      | 7,28             |          |
| Insumo                | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                 | KG     | 27,6200000 | 6,94       | 191,68           |          |
| Insumo                | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                 | KG     | 0,3780000  | 22,91      | 8,65             |          |
| Insumo                | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | Material                 | KG     | 82,0800000 | 7,30       | 599,18           |          |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>             | 56,16  | LS =>      | 49,16      | MO com LS =>     | 105,32   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>          | 246,79 |            |            | Valor com BDI => | 1.233,96 |

| 6.6                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição o          | 92612    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 1.115,90   | 1.115,90         |          |
| Composição o Auxiliar | 92257    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 175,16     | 175,16           |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4920000  | 14,80      | 7,28             |          |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,1330000  | 15,78      | 33,65            |          |
| Insumo                | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                 | KG     | 31,2800000 | 6,94       | 217,08           |          |
| Insumo                | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                 | KG     | 0,3780000  | 22,91      | 8,65             |          |
| Insumo                | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | Material                 | KG     | 92,3400000 | 7,30       | 674,08           |          |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>             | 67,87  | LS =>      | 59,42      | MO com LS =>     | 127,29   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>          | 278,97 |            |            | Valor com BDI => | 1.394,87 |

| 6.7                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição o          | 92614    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000   | 1.258,54   | 1.258,54         |          |
| Composição o Auxiliar | 92257    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000   | 175,16     | 175,16           |          |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,8440000   | 15,78      | 44,87            |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6560000   | 14,80      | 9,70             |          |
| Insumo                | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                 | KG     | 38,6000000  | 6,94       | 267,88           |          |
| Insumo                | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material                 | KG     | 0,5220000   | 22,91      | 11,95            |          |
| Insumo                | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM  | Material                 | KG     | 102,6000000 | 7,30       | 748,98           |          |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>             | 73,50  | LS =>       | 64,34      | MO com LS =>     | 137,84   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>          | 314,63 |             |            | Valor com BDI => | 1.573,17 |

| 6.8                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição o          | 92620    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000   | 1.634,82   | 1.634,82         |          |
| Composição o Auxiliar | 92258    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                               | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000   | 220,85     | 220,85           |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6560000   | 14,80      | 9,70             |          |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,8440000   | 15,78      | 44,87            |          |
| Insumo                | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | Material                 | KG     | 53,8600000  | 6,94       | 373,78           |          |
| Insumo                | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material                 | KG     | 0,5220000   | 22,91      | 11,95            |          |
| Insumo                | 00040598 | SINAPI | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM   | Material                 | KG     | 133,3800000 | 7,30       | 973,67           |          |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             | 92,33  | LS =>       | 80,82      | MO com LS =>     | 173,15   |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          | 408,70 |             |            | Valor com BDI => | 2.043,52 |

| 7.1                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 2180     | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 19,23      | 19,23            |       |
| Composição o Auxiliar | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte |   | m <sup>3</sup> | 0,0250000 | 294,30     | 7,35             |       |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h              | 0,4000000 | 2,31       | 0,92             |       |
| Composição o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios   | h              | 0,4000000 | 2,24       | 0,89             |       |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H              | 0,4000000 | 14,62      | 5,84             |       |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H              | 0,4000000 | 10,59      | 4,23             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,93           | LS =>     | 5,19       | MO com LS =>     | 11,12 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,80           |           |            | Valor com BDI => | 24,03 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                       |          |        |  |                          |       |           |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição            | 87261    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 138,53 | 138,53           |        |
| Composição o Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0600000 | 18,89  | 20,02            |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3700000 | 14,80  | 5,47             |        |
| Insumo                | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 8,6200000 | 1,41   | 12,15            |        |
| Insumo                | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,1200000 | 89,75  | 100,52           |        |
| Insumo                | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1400000 | 2,69   | 0,37             |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,48 | LS =>     | 9,17   | MO com LS =>     | 19,65  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          | 34,63 |           |        | Valor com BDI => | 173,16 |

| 7.3                   | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 130716 | SEDOP | Porcelanato (natural) - Padrão Alto              |                 | m²    | 1,0000000 | 96,70      | 96,70            |        |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,6000000 | 14,79      | 8,87             |        |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 1,2000000 | 18,95      | 22,74            |        |
| Insumo                | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                            | Material        | KG    | 1,2000000 | 2,85       | 3,42             |        |
| Insumo                | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III                                 | Material        | KG    | 5,0000000 | 1,51       | 7,55             |        |
| Insumo                | A00070 | SEDOP | Porcelanato (natural) - Padrão Alto              | Material        | m²    | 1,0500000 | 51,55      | 54,12            |        |
|                       |        |       |  | MO sem LS =>    | 12,92 | LS =>     | 11,31      | MO com LS =>     | 24,23  |
|                       |        |       |  | Valor do BDI => | 24,17 |           |            | Valor com BDI => | 120,87 |

| 7.4                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|---|----------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 12077    | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azulejos e Cerâmicas | m²    | 1,0000000 | 134,55     | 134,55           |        |
| Composição o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios          | h     | 0,4000000 | 2,24       | 0,89             |        |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h     | 0,3400000 | 2,31       | 0,78             |        |
| Insumo                | 3374     | ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar  | Material             | kg    | 5,5000000 | 1,27       | 6,98             |        |
| Insumo                | 9401     | ORSE   | Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos   | Material             | kg    | 0,3800000 | 21,16      | 8,04             |        |
| Insumo                | 12911    | ORSE   | Cerâmica 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar  | Material             | m²    | 1,0500000 | 103,26     | 108,42           |        |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra          | H     | 0,4000000 | 14,62      | 5,84             |        |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H     | 0,3400000 | 10,59      | 3,60             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>         | 5,03  | LS =>     | 4,41       | MO com LS =>     | 9,44   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>      | 33,63 |           |            | Valor com BDI => | 168,18 |

| 7.5                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 94991    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016   | PISO - PISOS             | m³     | 1,0000000 | 540,76     | 540,76           |        |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,2560000 | 18,78      | 42,36            |        |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2600000 | 18,97      | 4,93             |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,5160000 | 14,80      | 37,23            |        |
| Insumo                | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE FORMEFAMENTO (NRR 8953) | Material                 | m³     | 1,2130000 | 362,74     | 440,00           |        |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M      | 2,0000000 | 2,11       | 4,22             |        |
| Insumo                | 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M      | 2,5000000 | 4,81       | 12,02            |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             | 34,24  | LS =>     | 29,98      | MO com LS =>     | 64,22  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          | 135,19 |           |            | Valor com BDI => | 675,95 |

| 8.1                   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|----------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 9604     | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azulejos e Cerâmicas | m²    | 1,0000000 | 48,64      | 48,64            |       |
| Composição o Auxiliar | 3406     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar  | Argamassas           | kg    | 4,5000000 | 0,50       | 2,25             |       |
| Composição o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios          | h     | 0,5500000 | 2,24       | 1,23             |       |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios          | h     | 0,4500000 | 2,31       | 1,03             |       |
| Insumo                | 2540     | ORSE   | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos  | Material             | kg    | 0,3800000 | 2,23       | 0,84             |       |
| Insumo                | 9924     | ORSE   | Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090  | Material             | m²    | 1,0500000 | 29,04      | 30,49            |       |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra          | H     | 0,5500000 | 14,62      | 8,04             |       |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra          | H     | 0,4500000 | 10,59      | 4,76             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>         | 6,99  | LS =>     | 6,12       | MO com LS =>     | 13,11 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>      | 12,16 |           |            | Valor com BDI => | 60,80 |

| 8.2                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 87242    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 162,98     | 162,98           |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6500000 | 14,80      | 9,62             |        |
| Composição o Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 1,2900000 | 18,89      | 24,36            |        |
| Insumo                | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material  | KG    | 7,6900000 | 1,62       | 12,45            |        |
| Insumo                | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM                         | Material  | m²    | 1,1600000 | 100,48     | 116,55           |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                    | 13,90 | LS =>     | 12,17      | MO com LS =>     | 26,07  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                 | 40,74 |           |            | Valor com BDI => | 203,72 |

| 8.3        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 6,41       | 6,41  |



|                       |       |        |   |                          |                 |           |                  |      |              |      |
|-----------------------|-------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição o Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM REFINAÇÃO AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0042000 | 382,33           | 1,60 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1830000 | 18,97            | 3,47 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0910000 | 14,80            | 1,34 |              |      |
|                       |       |        |   |                          | MO sem LS =>    | 2,08      | LS =>            | 1,83 | MO com LS => | 3,91 |
|                       |       |        |   |                          | Valor do BDI => | 1,60      | Valor com BDI => |      | 8,01         |      |

| 8.4                   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição o          | 87532  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 31,56            | 31,56 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0376000 | 560,82           | 21,08 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4300000 | 18,97            | 8,15  |              |       |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1580000 | 14,80            | 2,33  |              |       |
|                       |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 6,71      | LS =>            | 5,87  | MO com LS => | 12,58 |
|                       |        |        |   |   | Valor do BDI => | 7,89      | Valor com BDI => |       | 39,45        |       |

| 8.5                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 87548  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 20,46            | 20,46 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0213000 | 560,82           | 11,94 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3500000 | 18,97            | 6,63  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1280000 | 14,80            | 1,89  |              |      |
|                       |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,86      | LS =>            | 4,25  | MO com LS => | 9,11 |
|                       |        |        |  |   | Valor do BDI => | 5,11      | Valor com BDI => |       | 25,57        |      |

| 9.1                   | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição o          | 150730 | SEDOP | PVA interna c/ massa acrílica e selador |          | m²              | 1,0000000 | 28,29            | 28,29 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |          | H               | 0,5500000 | 14,78            | 8,12  |              |       |
| Composição o Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 0,7000000 | 19,60            | 13,72 |              |       |
| Insumo                | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                        | Material | UN              | 0,6500000 | 0,64             | 0,41  |              |       |
| Insumo                | P00003 | SEDOP | Tinta Latex PVA                         | Material | GL              | 0,0500000 | 57,91            | 2,89  |              |       |
| Insumo                | P00008 | SEDOP | Líquido selador p/ parede               | Material | GL              | 0,0300000 | 35,48            | 1,06  |              |       |
| Insumo                | P00022 | SEDOP | Massa acrílica                          | Material | GL              | 0,0700000 | 29,91            | 2,09  |              |       |
|                       |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 8,66      | LS =>            | 7,58  | MO com LS => | 16,24 |
|                       |        |       |   |          | Valor do BDI => | 7,07      | Valor com BDI => |       | 35,36        |       |

| 9.2                   | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 150180 | SEDOP | Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - |          | m²              | 1,0000000 | 17,29            | 17,29 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,0800000 | 14,78            | 1,18  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |          | H               | 0,3000000 | 19,60            | 5,88  |              |      |
| Insumo                | P00024 | SEDOP | Tinta acrílica - Fosca                            | Material | GL              | 0,1400000 | 63,48            | 8,88  |              |      |
| Insumo                | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico                          | Material | GL              | 0,0500000 | 27,05            | 1,35  |              |      |
|                       |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 2,82      | LS =>            | 2,47  | MO com LS => | 5,29 |
|                       |        |       |   |          | Valor do BDI => | 4,32      | Valor com BDI => |       | 21,61        |      |

| 9.3                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 12,10            | 12,10 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2750000 | 19,62            | 5,39  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1150000 | 14,80            | 1,70  |              |      |
| Insumo                | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | Material                 | UN              | 0,0100000 | 4,16             | 0,04  |              |      |
| Insumo                | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material                 | L               | 0,1600000 | 4,65             | 0,74  |              |      |
| Insumo                | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO   | Material                 | L               | 0,4270000 | 9,91             | 4,23  |              |      |
|                       |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2,82      | LS =>            | 2,47  | MO com LS => | 5,29 |
|                       |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 3,02      | Valor com BDI => |       | 15,12        |      |

| 10.1                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |      |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição o          | 101966   | SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M               | 1,0000000 | 106,46           | 106,46 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0090000 | 19,94            | 0,17   |              |      |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1790000 | 18,97            | 3,39   |              |      |
| Composição o Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0060000 | 311,71           | 1,87   |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1890000 | 19,57            | 3,69   |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0940000 | 14,80            | 1,39   |              |      |
| Insumo                | 00004825 | SINAPI | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, F= "3" CM. CORTE RETO   | Material  | M               | 1,0400000 | 92,26            | 95,95  |              |      |
|                       |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,80      | LS =>            | 3,33   | MO com LS => | 7,13 |
|                       |          |        |   |   | Valor do BDI => | 26,61     | Valor com BDI => |        | 133,07       |      |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                       |               |              |   |   |                 |               |                   |              |              |        |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------|
| Composição            | C 15          | Próprio      | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVAMENTE PARA FINS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M²              | 1,0000000     | 492,94            | 492,94       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0890000     | 19,94             | 1,77         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,3160000     | 18,97             | 24,96        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4050000     | 19,57             | 27,49        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7020000     | 14,80             | 10,38        |              |        |
| Insumo                | 0000131       | SINAPI       | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material  | KG              | 0,5300000     | 32,91             | 17,44        |              |        |
| Insumo                | 0003756       | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material  | KG              | 0,9700000     | 1,62              | 1,57         |              |        |
| Insumo                | 13040         | ORSE         | Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm   | Material  | un              | 1,0500000     | 389,84            | 409,33       |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 27,22         | LS =>             | 23,82        | MO com LS => | 51,04  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 123,23        | Valor com BDI =>  |              | 616,17       |        |
| <b>10.3</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição            | 120734        | SE Dop       | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm  |   | m²              | 1,0000000     | 343,67            | 343,67       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 280026        | SE Dop       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H               | 1,5000000     | 14,78             | 22,17        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SE Dop       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H               | 0,8000000     | 18,95             | 15,16        |              |        |
| Insumo                | D00345        | SE Dop       | Argamassa AC-III  | Material  | KG              | 1,0000000     | 1,51              | 1,51         |              |        |
| Insumo                | A00053        | SE Dop       | Granito p/ soleira/peitoril e=2cm   | Material  | m²              | 1,0000000     | 304,83            | 304,83       |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 14,93         | LS =>             | 13,07        | MO com LS => | 28,00  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 85,91         | Valor com BDI =>  |              | 429,58       |        |
| <b>10.4</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição            | 130495        | SE Dop       | Granito preto e=2cm   |   | m²              | 1,0000000     | 372,48            | 372,48       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 280026        | SE Dop       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H               | 1,5000000     | 14,78             | 22,17        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SE Dop       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H               | 1,5000000     | 18,95             | 28,42        |              |        |
| Insumo                | D00079        | SE Dop       | Rejunte (p/ ceramica)   | Material  | KG              | 1,2000000     | 2,85              | 3,42         |              |        |
| Insumo                | D00345        | SE Dop       | Argamassa AC-III  | Material  | KG              | 5,0000000     | 1,51              | 7,55         |              |        |
| Insumo                | A00029        | SE Dop       | Granito p/ piso e=2cm (preto)   | Material  | m²              | 1,0200000     | 304,83            | 310,92       |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 20,47         | LS =>             | 17,92        | MO com LS => | 38,39  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 93,12         | Valor com BDI =>  |              | 465,60       |        |
| <b>11.1</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição            | 74136/002     | SINAPI       | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | m²              | 1,0000000     | 593,58            | 593,58       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88627         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAIS AF 08/2015            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0060000     | 495,66            | 2,97         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88315         | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,8000000     | 18,85             | 33,93        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8000000     | 18,97             | 15,17        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,0000000     | 14,80             | 44,40        |              |        |
| Insumo                | 00004943      | SINAPI       | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)               | Material  | m²              | 1,0000000     | 497,11            | 497,11       |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 38,02         | LS =>             | 33,29        | MO com LS => | 71,31  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 148,39        | Valor com BDI =>  |              | 741,97       |        |
| <b>11.2</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição            | 13049         | ORSE         | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura          | Esquadrias de Alumínio                            | m²              | 1,0000000     | 384,47            | 384,47       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 1903          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte   | Argamassas  | m³              | 0,0030000     | 388,66            | 1,16         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h               | 1,0000000     | 2,24              | 2,24         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h               | 1,0000000     | 2,31              | 2,31         |              |        |
| Insumo                | 13797         | ORSE         | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura          | Material  | m²              | 1,0000000     | 353,55            | 353,55       |              |        |
| Insumo                | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000     | 14,62             | 14,62        |              |        |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000     | 10,59             | 10,59        |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 13,51         | LS =>             | 11,82        | MO com LS => | 25,33  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 96,11         | Valor com BDI =>  |              | 480,58       |        |
| <b>11.3</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição            | 12105         | ORSE         | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho   | Esquadrias de Ferro                               | m²              | 1,0000000     | 311,18            | 311,18       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 7728          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte        | Argamassas  | m³              | 0,0127000     | 381,97            | 4,85         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h               | 4,5000000     | 2,24              | 10,08        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h               | 4,0000000     | 2,31              | 9,24         |              |        |
| Insumo                | 12940         | ORSE         | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho   | Material  | m²              | 1,0000000     | 178,86            | 178,86       |              |        |
| Insumo                | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H               | 4,5000000     | 14,62             | 65,79        |              |        |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H               | 4,0000000     | 10,59             | 42,36        |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 58,24         | LS =>             | 50,98        | MO com LS => | 109,22 |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 77,79         | Valor com BDI =>  |              | 388,97       |        |
| <b>11.4</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição            | 091517        | SE Dop       | Esquadriabasculante em vidro temperado de 6mm   |   | m²              | 1,0000000     | 427,35            | 427,35       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 280004        | SE Dop       | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H               | 2,8000000     | 14,79             | 41,41        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SE Dop       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H               | 1,0000000     | 18,95             | 18,95        |              |        |

|                       |               |              |  |                                      |            |                  |                   |              |       |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
| Insumo                | D00350        | SEDOP        | Vidro temperado incolor e= 6mm   | Material                             | m²         | 1,0000000        | 269,51            | 269,51       |       |
| Insumo                | D00484        | SEDOP        | Ferragens para esquadria basculante  | Material                             | CJ         | 1,0000000        | 97,48             | 97,48        |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 23,88      | LS =>            | 20,90             | MO com LS => | 44,78 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 106,83     | Valor com BDI => |                   | 534,18       |       |
| <b>11.5</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição o          | 100675        | SINAPI       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN         | 1,0000000        | 477,19            | 477,19       |       |
| Composição o Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,6870000        | 17,95             | 12,33        |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3340000        | 14,80             | 4,94         |       |
| Insumo                | 00038124      | SINAPI       | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML   | Material                             | UN         | 1,1620000        | 24,12             | 28,02        |       |
| Insumo                | 00039493      | SINAPI       | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | Material                             | UN         | 1,0000000        | 431,90            | 431,90       |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 7,01       | LS =>            | 6,14              | MO com LS => | 13,15 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 119,29     | Valor com BDI => |                   | 596,48       |       |
| <b>11.6</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição o          | 90790         | SINAPI       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN         | 1,0000000        | 426,04            | 426,04       |       |
| Composição o Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5550000        | 17,95             | 9,96         |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2780000        | 14,80             | 4,11         |       |
| Insumo                | 00038124      | SINAPI       | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML   | Material                             | UN         | 0,3860000        | 24,12             | 9,31         |       |
| Insumo                | 00039492      | SINAPI       | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | Material                             | UN         | 1,0000000        | 402,66            | 402,66       |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 5,71       | LS =>            | 5,00              | MO com LS => | 10,71 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 106,51     | Valor com BDI => |                   | 532,55       |       |
| <b>11.7</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição o          | 90789         | SINAPI       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN         | 1,0000000        | 412,92            | 412,92       |       |
| Composição o Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5080000        | 17,95             | 9,11         |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2540000        | 14,80             | 3,75         |       |
| Insumo                | 00038124      | SINAPI       | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML   | Material                             | UN         | 0,3860000        | 24,12             | 9,31         |       |
| Insumo                | 00039490      | SINAPI       | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | Material                             | UN         | 1,0000000        | 390,75            | 390,75       |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 5,23       | LS =>            | 4,57              | MO com LS => | 9,80  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 103,23     | Valor com BDI => |                   | 516,15       |       |
| <b>11.8</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição o          | 90788         | SINAPI       | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN         | 1,0000000        | 411,71            | 411,71       |       |
| Composição o Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,4600000        | 17,95             | 8,25         |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2300000        | 14,80             | 3,40         |       |
| Insumo                | 00038124      | SINAPI       | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML   | Material                             | UN         | 0,3860000        | 24,12             | 9,31         |       |
| Insumo                | 00039490      | SINAPI       | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | Material                             | UN         | 1,0000000        | 390,75            | 390,75       |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 4,73       | LS =>            | 4,14              | MO com LS => | 8,87  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 102,92     | Valor com BDI => |                   | 514,63       |       |
| <b>12.1</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição o          | 86932         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 299,42            | 299,42       |       |
| Composição o Auxiliar | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 265,41            | 265,41       |       |
| Composição o Auxiliar | 86887         | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 34,01             | 34,01        |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 10,15      | LS =>            | 8,89              | MO com LS => | 19,04 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 74,85      | Valor com BDI => |                   | 374,27       |       |
| <b>12.2</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição o          | 95472         | SINAPI       | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 417,17            | 417,17       |       |
| Composição o Auxiliar | 95471         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 412,24            | 412,24       |       |
| Insumo                | 00006142      | SINAPI       | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE  | Material                             | UN         | 1,0000000        | 4,93              | 4,93         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                         | 12,32      | LS =>            | 10,78             | MO com LS => | 23,10 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 104,29     | Valor com BDI => |                   | 521,46       |       |
| <b>12.3</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |

|                       |               |              |   |                                    |                 |               |                   |              |                  |        |
|-----------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição o          | 86941         | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 493,88            | 493,88       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86915         | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 83,12             | 83,12        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86903         | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 206,83            | 206,83       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86877         | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 42,28             | 42,28        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86881         | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 127,64            | 127,64       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86887         | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 34,01             | 34,01        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 22,08         | LS =>             | 19,33        | MO com LS =>     | 41,41  |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 123,47        |                   |              | Valor com BDI => | 617,35 |
| <b>12.4</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | 86936         | SINAPI       | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 304,68            | 304,68       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86900         | SINAPI       | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 131,50            | 131,50       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86881         | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 127,64            | 127,64       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86878         | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 45,54             | 45,54        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 9,13          | LS =>             | 8,00         | MO com LS =>     | 17,13  |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 76,17         |                   |              | Valor com BDI => | 380,85 |
| <b>12.5</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | 86938         | SINAPI       | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 257,53            | 257,53       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86901         | SINAPI       | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 87,61             | 87,61        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86881         | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 127,64            | 127,64       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 86877         | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 42,28             | 42,28        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 12,85         | LS =>             | 11,24        | MO com LS =>     | 24,09  |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 64,38         |                   |              | Valor com BDI => | 321,91 |
| <b>12.6</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | 100868        | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 209,48            | 209,48       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9485000     | 18,57             | 17,61        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2988000     | 14,80             | 4,42         |                  |        |
| Insumo                | 00036081      | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | Material                           | UN              | 1,0000000     | 118,93            | 118,93       |                  |        |
| Insumo                | 00004351      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R   | Material                           | UN              | 6,0000000     | 11,42             | 68,52        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 9,21          | LS =>             | 8,06         | MO com LS =>     | 17,27  |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 52,37         |                   |              | Valor com BDI => | 261,85 |
| <b>12.7</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | 190797        | SEDOP        | Porta papel higiênico - Polipropileno   |                                    | UN              | 1,0000000     | 51,04             | 51,04        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 280004        | SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H               | 0,4000000     | 14,79             | 5,91         |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H               | 0,4000000     | 18,95             | 7,58         |                  |        |
| Insumo                | H00372        | SEDOP        | Porta papel higiênico - polipropileno   | Material                           | UN              | 1,0000000     | 37,55             | 37,55        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 5,44          | LS =>             | 4,77         | MO com LS =>     | 10,21  |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 12,76         |                   |              | Valor com BDI => | 63,80  |
| <b>12.8</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | 190795        | SEDOP        | Porta toalha de papel - Polipropileno   |                                    | UN              | 1,0000000     | 66,15             | 66,15        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 280004        | SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H               | 0,4000000     | 14,79             | 5,91         |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H               | 0,4000000     | 18,95             | 7,58         |                  |        |
| Insumo                | H00308        | SEDOP        | Porta toalha de papel - polipropileno   | Material                           | UN              | 1,0000000     | 52,66             | 52,66        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 5,44          | LS =>             | 4,77         | MO com LS =>     | 10,21  |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 16,53         |                   |              | Valor com BDI => | 82,68  |
| <b>12.9</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | 190849        | SEDOP        | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA   |                                    | UN              | 1,0000000     | 35,38             | 35,38        |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 280004        | SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H               | 0,2000000     | 14,79             | 2,95         |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                    | H               | 0,2000000     | 18,95             | 3,79         |                  |        |
| Insumo                | H00324        | SEDOP        | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa  | Material                           | UN              | 1,0000000     | 28,64             | 28,64        |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 2,72          | LS =>             | 2,38         | MO com LS =>     | 5,10   |
|                       |               |              |   |                                    | Valor do BDI => | 8,84          |                   |              | Valor com BDI => | 44,22  |
| <b>12.10</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição o          | C0357         | SEINFRA      | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)  | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS        | m²              | 1,0000000     | 326,51            | 326,51       |                  |        |
| Insumo                | I0108         | SEINFRA      | AREIA GROSSA  | Material                           | m³              | 0,0080000     | 47,55             | 0,38         |                  |        |
| Insumo                | I0805         | SEINFRA      | CIMENTO PORTLAND  | Material                           | KG              | 3,2000000     | 0,36              | 1,15         |                  |        |
| Insumo                | I2391         | SEINFRA      | PEDREIRO  | Mão de Obra                        | H               | 1,2000000     | 20,77             | 24,92        |                  |        |
| Insumo                | I2543         | SEINFRA      | SERVENTE  | Mão de Obra                        | H               | 2,0000000     | 15,55             | 31,10        |                  |        |
| Insumo                | I1230         | SEINFRA      | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm  | Material                           | m²              | 1,0000000     | 268,96            | 268,96       |                  |        |
|                       |               |              |   |                                    | MO sem LS =>    | 29,87         | LS =>             | 26,15        | MO com LS =>     | 56,02  |

|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 81,62  |              |       |  | Valor com BDI => | 408,13   |
|------------|----------|--------|---|-----------------------------|--------------|-----------|-----------------|--------|--------------|-------|--|------------------|----------|
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2                      | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | m²           | 1,0000000 | 23,69           | 23,69  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar | 88270    | SINAPI | DFMÃOS AF 06/2018   | PROTFCÓFS DIVERSAS          | H            | 0,4220000 | 15,59           | 6,57   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 88243    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,0850000 | 15,09           | 1,28   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,0850000 | 15,09           | 1,28   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 0000626  | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE                    | Material                    | KG           | 1,5000000 | 10,56           | 15,84  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO                   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição |          |        | (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)  |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Insumo     |          |        |   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             | MO sem LS => | 3,08      | LS =>           | 2,70   | MO com LS => | 5,78  |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 5,92   |              |       |  | Valor com BDI => | 29,61    |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 98555    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /                    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | m²           | 1,0000000 | 17,52           | 17,52  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar | 88270    | SINAPI | MEMBRANA ACRILICA 3 DFMÃOS AF 06/2018   | PROTFCÓFS DIVERSAS          | H            | 0,5320000 | 15,59           | 8,29   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 88243    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1080000 | 15,09           | 1,62   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1080000 | 15,09           | 1,62   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 0000135  | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL,                          | Material                    | KG           | 3,2000000 | 2,38            | 7,61   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)                            |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Insumo     |          |        |   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             | MO sem LS => | 3,89      | LS =>           | 3,41   | MO com LS => | 7,30  |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 4,38   |              |       |  | Valor com BDI => | 21,90    |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 12385    | ORSE   | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m    | Esquadrias de Ferro         | m            | 1,0000000 | 790,87          | 790,87 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição | 125      | ORSE   | curvas de aço inox. - Escada  |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e     | Concreto Simples            | m³           | 0,0150000 | 368,78          | 5,53   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                 | h            | 1,0000000 | 2,24            | 2,24   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                 | h            | 0,8000000 | 2,31            | 1,84   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 13233    | ORSE   | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m    | Material                    | m            | 1,0000000 | 758,17          | 758,17 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição |          |        | curvas de aço inox.   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                 | H            | 1,0000000 | 14,62           | 14,62  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                 | H            | 0,8000000 | 10,59           | 8,47   |              |       |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             | MO sem LS => | 12,82     | LS =>           | 11,22  | MO com LS => | 24,04 |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 197,71 |              |       |  | Valor com BDI => | 988,58   |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 7967     | ORSE   | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e             | Esquadrias de Ferro         | m            | 1,0000000 | 475,23          | 475,23 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição | 10549    | ORSE   | niso  |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                 | h            | 1,0000000 | 2,31            | 2,31   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 1689     | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                 | h            | 1,0000000 | 2,24            | 2,24   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm                                   | Material                    | cj           | 8,0000000 | 0,61            | 4,88   |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 7938     | ORSE   | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm                                   | Material                    | m            | 1,0000000 | 440,59          | 440,59 |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento      | Material                    | m            | 1,0000000 | 440,59          | 440,59 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso               |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                 | H            | 1,0000000 | 14,62           | 14,62  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                 | H            | 1,0000000 | 10,59           | 10,59  |              |       |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             | MO sem LS => | 13,44     | LS =>           | 11,77  | MO com LS => | 25,21 |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 118,80 |              |       |  | Valor com BDI => | 594,03   |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 99841    | SINAPI | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO                        | ESQV -                      | M            | 1,0000000 | 833,87          | 833,87 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P                    | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR   |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição | 88251    | SINAPI | OS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 2,7540000 | 15,16           | 41,75  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar | 88315    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 3,3530000 | 18,85           | 63,20  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 00001332 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 3,3530000 | 18,85           | 63,20  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                | Material                    | KG           | 1,4000000 | 6,74            | 9,43   |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00011002 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2                | Material                    | KG           | 0,0030000 | 22,00           | 0,06   |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00013246 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM                      | Material                    | UN           | 5,0000000 | 0,31            | 1,55   |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,                       | Material                    | UN           | 3,3330000 | 1,64            | 5,46   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE               |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00034360 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",                       | Material                    | KG           | 3,4090000 | 30,11           | 102,64 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | COMPRIMENTO 75 MM   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                    | M            | 3,1490000 | 7,00            | 22,04  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00039961 | SINAPI | SILICONE DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS                 | Material                    | UN           | 0,8550000 | 16,46           | 14,07  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00034391 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS                   | Material                    | UN           | 0,8550000 | 16,46           | 14,07  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00034391 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                      | Material                    | UN           | 0,8550000 | 16,46           | 14,07  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00034391 | SINAPI | VIDRO CÔMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8                    | Material                    | m²           | 0,9980000 | 574,82          | 573,67 |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLADO   |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             | MO sem LS => | 42,60     | LS =>           | 37,30  | MO com LS => | 79,90 |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 208,46 |              |       |  | Valor com BDI => | 1.042,33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 93662    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -                         | INEL - INSTALAÇÃO           | UN           | 1,0000000 | 38,77           | 38,77  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F    |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1325000 | 19,18           | 2,54   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1325000 | 15,41           | 2,04   |              |       |  |                  |          |
| Composição | 00034616 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1325000 | 15,41           | 2,04   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                  | Material                    | UN           | 1,0000000 | 32,67           | 32,67  |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00001571 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                  | Material                    | UN           | 2,0000000 | 0,76            | 1,52   |              |       |  |                  |          |
| Insumo     | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2,                     | Material                    | UN           | 2,0000000 | 0,76            | 1,52   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                            |                             |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             | MO sem LS => | 1,86      | LS =>           | 1,62   | MO com LS => | 3,48  |  |                  |          |
|            |          |        |   |                             |              |           | Valor do BDI => | 9,69   |              |       |  | Valor com BDI => | 48,46    |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und          | Quant.    | Valor Unit      | Total  |              |       |  |                  |          |
| Composição | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -                         | INEL - INSTALAÇÃO           | UN           | 1,0000000 | 38,77           | 38,77  |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020  | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E    |              |           |                 |        |              |       |  |                  |          |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1325000 | 19,18           | 2,54   |              |       |  |                  |          |
| o Auxiliar |          |        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H            | 0,1325000 | 19,18           | 2,54   |              |       |  |                  |          |

|                       |               |              |  |  |            |               |                   |                  |       |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,1325000     | 15,41             | 2,04             |       |
| Insumo                | 00034616      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 32,67             | 32,67            |       |
| Insumo                | 00001571      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material                                   | UN         | 2,0000000     | 0,76              | 1,52             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 1,86       | LS =>         | 1,62              | MO com LS =>     | 3,48  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 9,69       |               |                   | Valor com BDI => | 48,46 |
| <b>15.1.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 37.13.860     | CPOS         | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN         | 1,0000000     | 43,79             | 43,79            |       |
| Insumo                | R.01.000.0101 | CPOS         | Ajudante eletricista   | Mão de Obra                                | H          | 0,2000000     | 16,89             | 3,37             |       |
| Insumo                | R.01.000.0101 | CPOS         | Eletricista  | Mão de Obra                                | H          | 0,2000000     | 24,63             | 4,92             |       |
| Insumo                | P.26.000.0446 | CPOS         | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 63A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 35,50             | 35,50            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 4,42       | LS =>         | 3,87              | MO com LS =>     | 8,29  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 10,94      |               |                   | Valor com BDI => | 54,73 |
| <b>15.1.4</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93654         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN         | 1,0000000     | 7,93              | 7,93             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0476000     | 19,18             | 0,91             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0476000     | 15,41             | 0,73             |       |
| Insumo                | 00034653      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 5,70              | 5,70             |       |
| Insumo                | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 0,59              | 0,59             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 0,66       | LS =>         | 0,58              | MO com LS =>     | 1,24  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 1,98       |               |                   | Valor com BDI => | 9,91  |
| <b>15.1.5</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93655         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN         | 1,0000000     | 8,75              | 8,75             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0663000     | 19,18             | 1,27             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0663000     | 15,41             | 1,02             |       |
| Insumo                | 00034653      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 5,70              | 5,70             |       |
| Insumo                | 00001571      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 0,76              | 0,76             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 0,92       | LS =>         | 0,81              | MO com LS =>     | 1,73  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 2,18       |               |                   | Valor com BDI => | 10,93 |
| <b>15.1.6</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93656         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 8,75              | 8,75             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0663000     | 19,18             | 1,27             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0663000     | 15,41             | 1,02             |       |
| Insumo                | 00034653      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 5,70              | 5,70             |       |
| Insumo                | 00001571      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 0,76              | 0,76             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 0,92       | LS =>         | 0,81              | MO com LS =>     | 1,73  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 2,18       |               |                   | Valor com BDI => | 10,93 |
| <b>15.1.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93657         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN         | 1,0000000     | 9,75              | 9,75             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0911000     | 19,18             | 1,74             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0911000     | 15,41             | 1,40             |       |
| Insumo                | 00034653      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 5,70              | 5,70             |       |
| Insumo                | 00001573      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 0,91              | 0,91             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 1,27       | LS =>         | 1,12              | MO com LS =>     | 2,39  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 2,43       |               |                   | Valor com BDI => | 12,18 |
| <b>15.1.8</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93670         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 49,18             | 49,18            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,1988000     | 19,18             | 3,81             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,1988000     | 15,41             | 3,06             |       |
| Insumo                | 00034709      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 40,03             | 40,03            |       |
| Insumo                | 00001571      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material                                   | UN         | 3,0000000     | 0,76              | 2,28             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 2,79       | LS =>         | 2,44              | MO com LS =>     | 5,23  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 12,29      |               |                   | Valor com BDI => | 61,47 |
| <b>15.1.9</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93671         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN         | 1,0000000     | 52,21             | 52,21            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,2734000     | 19,18             | 5,24             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,2734000     | 15,41             | 4,21             |       |
| Insumo                | 00034709      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 40,03             | 40,03            |       |
| Insumo                | 00001573      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | Material                                   | UN         | 3,0000000     | 0,91              | 2,73             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                               | 3,83       | LS =>         | 3,36              | MO com LS =>     | 7,19  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                            | 13,05      |               |                   | Valor com BDI => | 65,26 |
| <b>15.1.10</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 93673         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 63,13             | 63,13            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,5677000     | 19,18             | 10,88            |       |

|                              |                 |   |   |  |            |               |                   |              |
|------------------------------|-----------------|---|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição o Auxiliar Insumo | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,5677000  | 15,41         | 8,74              |              |
| Insumo                       | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material  | UN   | 1,0000000  | 40,03         | 40,03             |              |
| Insumo                       | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN   | 3,0000000  | 1,16          | 3,48              |              |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 7,97   | LS =>      | 6,97          | MO com LS =>      | 14,94        |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 15,78  |            |               | Valor com BDI =>  | 78,91        |
| <b>15.1.11</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 37.13.900       | CPOS  | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A   | 37,13  | UN         | 1,0000000     | 57,76             | 57,76        |
| Insumo                       |                 | CPOS  | Ajudante eletricitista  | Mão de Obra  | H          | 0,2000000     | 16,89             | 3,37         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra  | H          | 0,2000000     | 24,63             | 4,92         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A, ref. Pial Legrand, Eletromar/Cuttler Hammer, ABB, GE ou equivalente  | Material   | UN         | 1,0000000     | 49,47             | 49,47        |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 4,42   | LS =>      | 3,87          | MO com LS =>      | 8,29         |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 14,44  |            |               | Valor com BDI =>  | 72,20        |
| <b>15.1.12</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 101897          | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 648,37            | 648,37       |
| Composição o Auxiliar        | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 1,3232000     | 19,18             | 25,37        |
| Composição o Auxiliar        | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 1,3232000     | 15,41             | 20,39        |
| Insumo                       | 00002393        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material   | UN         | 1,0000000     | 582,15            | 582,15       |
| Insumo                       | 00001581        | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12   | Material   | UN         | 3,0000000     | 6,82              | 20,46        |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 18,58  | LS =>      | 16,27         | MO com LS =>      | 34,85        |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 162,09   |            |               | Valor com BDI =>  | 810,46       |
| <b>15.1.13</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 37.24.032       | CPOS  | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA  | 37,24  | UN         | 1,0000000     | 151,97            | 151,97       |
| Insumo                       |                 | CPOS  | Ajudante eletricitista  | Mão de Obra  | H          | 0,3333000     | 16,89             | 5,62         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Eletrotécnico montador  | Mão de Obra  | H          | 0,3333000     | 54,09             | 18,02        |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, IN > ou = 20 KA, Imax. de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente            | Material   | UN         | 1,0000000     | 128,33            | 128,33       |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 12,61  | LS =>      | 11,03         | MO com LS =>      | 23,64        |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 37,99  |            |               | Valor com BDI =>  | 189,96       |
| <b>15.1.14</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 37.17.060       | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos  | 37,17  | UN         | 1,0000000     | 144,11            | 144,11       |
| Insumo                       |                 | CPOS  | Ajudante eletricitista  | Mão de Obra  | H          | 0,2500000     | 16,89             | 4,22         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra  | H          | 0,2500000     | 24,63             | 6,15         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente   | Material   | UN         | 1,0000000     | 133,74            | 133,74       |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 5,53   | LS =>      | 4,84          | MO com LS =>      | 10,37        |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 36,02  |            |               | Valor com BDI =>  | 180,13       |
| <b>15.1.15</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 37.17.074       | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos  | 37,17  | UN         | 1,0000000     | 165,18            | 165,18       |
| Insumo                       |                 | CPOS  | Ajudante eletricitista  | Mão de Obra  | H          | 0,2500000     | 16,89             | 4,22         |
| Insumo                       | B.01.000.0101   | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra  | H          | 0,2500000     | 24,63             | 6,15         |
| Insumo                       | B.01.000.0101   | CPOS  | Dispositivo referencial residual de 25A x 30mA - 4 polos; ref. WRx12530mA da Cutler Hammer, 5SM1 da Siemens, SDR 425-30 da Steck ou equivalente                                       | Material   | UN         | 1,0000000     | 154,81            | 154,81       |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 5,53   | LS =>      | 4,84          | MO com LS =>      | 10,37        |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 41,29  |            |               | Valor com BDI =>  | 206,47       |
| <b>15.1.16</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 37.17.090       | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos  | 37,17  | UN         | 1,0000000     | 221,01            | 221,01       |
| Insumo                       |                 | CPOS  | Ajudante eletricitista  | Mão de Obra  | H          | 0,2500000     | 16,89             | 4,22         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra  | H          | 0,2500000     | 24,63             | 6,15         |
| Insumo                       | R.01.000.0101   | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente   | Material   | UN         | 1,0000000     | 210,64            | 210,64       |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 5,53   | LS =>      | 4,84          | MO com LS =>      | 10,37        |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 55,25  |            |               | Valor com BDI =>  | 276,26       |
| <b>15.1.17</b>               | <b>Código</b>   | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição o                 | 12233           | ORSE  | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores  | Conversão InfoWOrca  | un         | 1,0000000     | 818,06            | 818,06       |
| Composição o Auxiliar        | 10550           | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios  | h          | 3,5000000     | 2,24              | 7,84         |
| Composição o Auxiliar        | 10552           | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios  | h          | 14,0000000    | 2,23              | 31,22        |
| Composição o Auxiliar        | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 5,2000000     | 2,31              | 12,01        |
| Composição o Auxiliar        | 87296           | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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 08/2010 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | m³         | 0,0240000     | 442,43            | 10,61        |
| Insumo                       | 8261            | ORSE  | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar  | Material   | un         | 1,0000000     | 445,47            | 445,47       |
| Insumo                       | 00002436        | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra  | H          | 14,0000000    | 14,62             | 204,68       |
| Insumo                       | 00004750        | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H          | 3,5000000     | 14,62             | 51,17        |
| Insumo                       | 00006111        | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 5,2000000     | 10,59             | 55,06        |
|                              |                 |   | MO sem LS =>  | 166,36   | LS =>      | 145,63        | MO com LS =>      | 311,99       |
|                              |                 |   | Valor do BDI =>   | 204,51   |            |               | Valor com BDI =>  | 1.022,57     |

| 15.1.18               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição o          | 12226    | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022  | Conversão InfoWOrca      | un              | 1,0000000 | 579,05           | 579,05 |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios              | h               | 1,2000000 | 2,24             | 2,68   |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios              | h               | 4,8000000 | 2,23             | 10,70  |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h               | 1,8000000 | 2,31             | 4,15   |              |        |
| Composição o Auxiliar | 87296    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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              | 0,0130000 | 442,43           | 5,75   |              |        |
| Insumo                | 2531     | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou simila | Material                 | un              | 1,0000000 | 449,00           | 449,00 |              |        |
| Insumo                | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 4,8000000 | 14,62            | 70,17  |              |        |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,2000000 | 14,62            | 17,54  |              |        |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 1,8000000 | 10,59            | 19,06  |              |        |
|                       |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 57,24     | LS =>            | 50,11  | MO com LS => | 107,35 |
|                       |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 144,76    | Valor com BDI => |        | 723,81       |        |

| 15.1.19               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição o          | 12224    | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | Conversão InfoWOrca      | un              | 1,0000000 | 172,49           | 172,49 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h               | 1,2000000 | 2,31             | 2,77   |              |       |
| Composição o Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios              | h               | 3,2000000 | 2,23             | 7,13   |              |       |
| Composição o Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios              | h               | 0,8000000 | 2,24             | 1,79   |              |       |
| Composição o Auxiliar | 87296    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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              | 0,0110000 | 442,43           | 4,86   |              |       |
| Insumo                | 8829     | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar   | Material                 | un              | 1,0000000 | 84,77            | 84,77  |              |       |
| Insumo                | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 3,2000000 | 14,62            | 46,78  |              |       |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 0,8000000 | 14,62            | 11,69  |              |       |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 1,2000000 | 10,59            | 12,70  |              |       |
|                       |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 38,21     | LS =>            | 33,45  | MO com LS => | 71,66 |
|                       |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 43,12     | Valor com BDI => |        | 215,61       |       |

| 15.1.20               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição o          | 3061     | ORSE   | Fornecimento e instalação de chave reversora 3 posições 63a | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un              | 1,0000000 | 104,11           | 104,11 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                          | Provisórios  | h               | 3,5000000 | 2,31             | 8,08   |              |       |
| Composição o Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                       | Provisórios  | h               | 3,5000000 | 2,23             | 7,80   |              |       |
| Insumo                | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                       | Mão de Obra  | H               | 3,5000000 | 14,62            | 51,17  |              |       |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H               | 3,5000000 | 10,59            | 37,06  |              |       |
|                       |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 47,05     | LS =>            | 41,18  | MO com LS => | 88,23 |
|                       |          |        |   |  | Valor do BDI => | 26,02     | Valor com BDI => |        | 130,13       |       |

| 15.2.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 2,91             | 2,91  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0300000 | 19,18            | 0,57  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0300000 | 15,41            | 0,46  |              |      |
| Insumo                | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M               | 1,1900000 | 1,57             | 1,86  |              |      |
| Insumo                | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 | 2,64             | 0,02  |              |      |
|                       |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,42      | LS =>            | 0,36  | MO com LS => | 0,78 |
|                       |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,72      | Valor com BDI => |       | 3,63         |      |

| 15.2.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 4,72             | 4,72  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0400000 | 19,18            | 0,76  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0400000 | 15,41            | 0,61  |              |      |
| Insumo                | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material  | M               | 1,1900000 | 2,80             | 3,33  |              |      |
| Insumo                | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 | 2,64             | 0,02  |              |      |
|                       |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,56      | LS =>            | 0,49  | MO com LS => | 1,05 |
|                       |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,18      | Valor com BDI => |       | 5,90         |      |

| 15.2.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 91932    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 10,63            | 10,63 |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0770000 | 19,18            | 1,47  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0770000 | 15,41            | 1,18  |              |      |
| Insumo                | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2        | Material  | M               | 1,1900000 | 6,69             | 7,96  |              |      |
| Insumo                | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0090000 | 2,64             | 0,02  |              |      |
|                       |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,07      | LS =>            | 0,94  | MO com LS => | 2,01 |
|                       |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,65      | Valor com BDI => |       | 13,28        |      |

| 15.2.4       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 3,82       | 3,82  |



|                              |               |              |  |   |            |                  |                   |              |      |
|------------------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------------|-------------------|--------------|------|
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0300000        | 19,18             | 0,57         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0300000        | 15,41             | 0,46         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001022      | 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 2,5 MM2    | Material  | M          | 1,1900000        | 2,33              | 2,77         |      |
| Insumo                       | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000        | 2,64              | 0,02         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 0,42       | LS =>            | 0,36              | MO com LS => | 0,78 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 0,95       | Valor com BDI => |                   | 4,77         |      |
| <b>15.2.5</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 91929         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         | M          | 1,0000000        | 5,35              | 5,35         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0400000        | 19,18             | 0,76         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0400000        | 15,41             | 0,61         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001021      | 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 4 MM2      | Material  | M          | 1,1900000        | 3,33              | 3,96         |      |
| Insumo                       | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000        | 2,64              | 0,02         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 0,56       | LS =>            | 0,49              | MO com LS => | 1,05 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 1,33       | Valor com BDI => |                   | 6,68         |      |
| <b>15.2.6</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 92980         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         | M          | 1,0000000        | 7,81              | 7,81         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0090000        | 19,18             | 0,17         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0090000        | 15,41             | 0,13         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00001020      | 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 10 MM2     | Material  | M          | 1,0270000        | 7,30              | 7,49         |      |
| Insumo                       | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0100000        | 2,64              | 0,02         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 0,12       | LS =>            | 0,11              | MO com LS => | 0,23 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 1,95       | Valor com BDI => |                   | 9,76         |      |
| <b>15.2.7</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 92982         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         | M          | 1,0000000        | 11,95             | 11,95        |      |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0130000        | 19,18             | 0,24         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0130000        | 15,41             | 0,20         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00000995      | 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 16 MM2     | Material  | M          | 1,0270000        | 11,19             | 11,49        |      |
| Insumo                       | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0100000        | 2,64              | 0,02         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 0,18       | LS =>            | 0,15              | MO com LS => | 0,33 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 2,98       | Valor com BDI => |                   | 14,93        |      |
| <b>15.2.8</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 92990         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         | M          | 1,0000000        | 50,58             | 50,58        |      |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1007000        | 19,18             | 1,93         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1007000        | 15,41             | 1,55         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00000977      | 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 70 MM2     | Material  | M          | 1,0150000        | 46,39             | 47,08        |      |
| Insumo                       | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0090000        | 2,64              | 0,02         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,41       | LS =>            | 1,23              | MO com LS => | 2,64 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 12,64      | Valor com BDI => |                   | 63,22        |      |
| <b>15.3.1</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 91845         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         | M          | 1,0000000        | 5,97              | 5,97         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0870000        | 19,18             | 1,66         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0870000        | 15,41             | 1,34         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0018000        | 14,96             | 0,02         |      |
| Insumo                       | 00039244      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS  | Material  | M          | 1,1000000        | 2,69              | 2,95         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,22       | LS =>            | 1,07              | MO com LS => | 2,29 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 1,49       | Valor com BDI => |                   | 7,46         |      |
| <b>15.3.2</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 97668         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         | M          | 1,0000000        | 7,40              | 7,40         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0945000        | 19,18             | 1,81         |      |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0945000        | 15,41             | 1,45         |      |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00002446      | SINAPI       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                      | Material  | M          | 1,1000000        | 3,77              | 4,14         |      |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,32       | LS =>            | 1,16              | MO com LS => | 2,48 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>   | 1,85       | Valor com BDI => |                   | 9,25         |      |
| <b>15.3.3</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição o                 | 3767          | ORSE         | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro                                   | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | m          | 1,0000000        | 9,61              | 9,61         |      |
| Composição o Auxiliar        | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,4500000        | 2,31              | 1,03         |      |

|        |          |        |  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NR 45715) | Material        | M    | 1,0150000 | 3,77  | 3,82             |       |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra     | H    | 0,4500000 | 10,59 | 4,76             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 2,54 | LS =>     | 2,22  | MO com LS =>     | 4,76  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 2,40 |           |       | Valor com BDI => | 12,01 |

| 15.3.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 3770     | ORSE   | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4                                 | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação Provisórios | m    | 1,0000000 | 10,89      | 10,89            |       |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  |   | h    | 0,4500000 | 2,31       | 1,03             |       |
| Insumo                | 2965     | ORSE   | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar | Material  | m    | 1,0150000 | 5,03       | 5,10             |       |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H    | 0,4500000 | 10,59      | 4,76             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,54 | LS =>     | 2,22       | MO com LS =>     | 4,76  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,72 |           |            | Valor com BDI => | 13,61 |

| 15.3.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 9,28       | 9,28             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,1700000 | 19,18      | 3,26             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,1700000 | 15,41      | 2,61             |       |
| Insumo                | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material   | M    | 1,0170000 | 3,36       | 3,41             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>   | 2,38 | LS =>     | 2,09       | MO com LS =>     | 4,47  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>  | 2,32 |           |            | Valor com BDI => | 11,60 |

| 15.3.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 95752    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 33,41      | 33,41            |       |
| Composição o Auxiliar | 95760    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 0,3333000 | 12,77      | 4,25             |       |
| Composição o Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M    | 2,0000000 | 1,01       | 2,02             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,2821000 | 19,18      | 5,41             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,2821000 | 15,41      | 4,34             |       |
| Insumo                | 00021130 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM   | Material   | M    | 1,0500000 | 16,57      | 17,39            |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 5,79 | LS =>     | 5,07       | MO com LS =>     | 10,86 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 8,35 |           |            | Valor com BDI => | 41,76 |

| 15.3.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 95751    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 31,17      | 31,17            |       |
| Composição o Auxiliar | 95759    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 0,3333000 | 10,51      | 3,50             |       |
| Composição o Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M    | 2,0000000 | 1,01       | 2,02             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,2470000 | 19,18      | 4,73             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,2470000 | 15,41      | 3,80             |       |
| Insumo                | 00021135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM   | Material   | M    | 1,0500000 | 16,31      | 17,12            |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 5,14 | LS =>     | 4,50       | MO com LS =>     | 9,64  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 7,79 |           |            | Valor com BDI => | 38,96 |

| 15.3.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 95750    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 21,19      | 21,19            |       |
| Composição o Auxiliar | 95758    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 0,3333000 | 8,43       | 2,80             |       |
| Composição o Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M    | 2,0000000 | 1,01       | 2,02             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,2163000 | 19,18      | 4,14             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H    | 0,2163000 | 15,41      | 3,33             |       |
| Insumo                | 00021136 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM  | Material   | M    | 1,0500000 | 8,48       | 8,90             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 4,58 | LS =>     | 4,01       | MO com LS =>     | 8,59  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 5,29 |           |            | Valor com BDI => | 26,48 |

| 15.3.9                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o          | 7892     | ORSE   | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões Provisórios | un    | 1,0000000 | 249,39     | 249,39           |        |
| Composição o Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                         |   | h     | 0,7500000 | 2,31       | 1,73             |        |
| Composição o Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                      | Provisórios   | h     | 0,7500000 | 2,23       | 1,67             |        |
| Insumo                | 3975     | ORSE   | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m | Material  | un    | 1,0500000 | 216,28     | 227,09           |        |
| Insumo                | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                      | Mão de Obra   | H     | 0,7500000 | 14,62      | 10,96            |        |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H     | 0,7500000 | 10,59      | 7,94             |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>  | 10,08 | LS =>     | 8,82       | MO com LS =>     | 18,90  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>   | 62,34 |           |            | Valor com BDI => | 311,73 |

| 15.3.10               | Código | Banco | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 763    | ORSE  | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref.moça ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | m   | 1,0000000 | 52,85      | 52,85 |
| Composição o Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,4000000 | 2,31       | 0,92  |

|                              |                 |   |                 |       |           |       |                  |       |
|------------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar Insumo | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                     | Provisórios     | h     | 0,4000000 | 2,23  | 0,89             |       |
|                              | 861 ORSE        | Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Material        | m     | 1,0000000 | 40,97 | 40,97            |       |
| Insumo                       | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 0,4000000 | 14,62 | 5,84             |       |
| Insumo                       | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra     | H     | 0,4000000 | 10,59 | 4,23             |       |
|                              |                 |   | MO sem LS =>    | 5,37  | LS =>     | 4,70  | MO com LS =>     | 10,07 |
|                              |                 |   | Valor do BDI => | 13,21 |           |       | Valor com BDI => | 66,06 |

| 15.3.11      | Código          | Banco                 | Descrição  | Tipo                           | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|-----------------------|--|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 765             | ORSE                  | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm        | Pontos de Suprimento de Lógica | un        | 1,0000000 | 38,39            | 38,39 |
| Composição o | 10552           | ORSE                  | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios                    | h         | 0,2000000 | 2,23             | 0,44  |
| Composição o | 10549           | ORSE                  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h         | 0,2000000 | 2,31             | 0,46  |
| Insumo       | 857             | ORSE                  | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | Material                       | un        | 1,0000000 | 32,46            | 32,46 |
| Insumo       | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra  | H                              | 0,2000000 | 14,62     | 2,92             |       |
| Insumo       | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS     | Mão de Obra  | H                              | 0,2000000 | 10,59     | 2,11             |       |
|              |                 |                       | MO sem LS =>   | 2,68                           | LS =>     | 2,35      | MO com LS =>     | 5,03  |
|              |                 |                       | Valor do BDI =>  | 9,59                           |           |           | Valor com BDI => | 47,98 |

| 15.3.12      | Código          | Banco                 | Descrição  | Tipo                           | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|-----------------------|--|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 723             | ORSE                  | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v. 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un        | 1,0000000 | 4,56             | 4,56  |
| Composição o | 10549           | ORSE                  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h         | 0,0600000 | 2,31             | 0,13  |
| Composição o | 10552           | ORSE                  | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h         | 0,0600000 | 2,23             | 0,13  |
| Insumo       | 2003            | ORSE                  | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v. 33 valemam ou similar)                              | Material                       | un        | 1,0000000 | 2,80             | 2,80  |
| Insumo       | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra  | H                              | 0,0600000 | 14,62     | 0,87             |       |
| Insumo       | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS     | Mão de Obra  | H                              | 0,0600000 | 10,59     | 0,63             |       |
|              |                 |                       | MO sem LS =>   | 0,80                           | LS =>     | 0,70      | MO com LS =>     | 1,50  |
|              |                 |                       | Valor do BDI =>  | 1,14                           |           |           | Valor com BDI => | 5,70  |

| 15.3.13      | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|---|---|---|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 91890           | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO FIMSTAI AÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINICAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 7,89             | 7,89  |
| Composição o | 88264           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,1600000 | 19,18            | 3,06  |
| Composição o | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,1600000 | 15,41            | 2,46  |
| Insumo       | 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material  | UN  | 1,0000000 | 2,37      | 2,37             |       |
|              |                 |   | MO sem LS =>  | 2,24  | LS =>     | 1,96      | MO com LS =>     | 4,20  |
|              |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,97  |           |           | Valor com BDI => | 9,86  |

| 15.3.14      | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|---|---|---|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 91875           | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINICAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 4,72             | 4,72  |
| Composição o | 88264           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,1070000 | 19,18            | 2,05  |
| Composição o | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,1070000 | 15,41            | 1,64  |
| Insumo       | 00001891 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,03      | 1,03             |       |
|              |                 |   | MO sem LS =>  | 1,50  | LS =>     | 1,31      | MO com LS =>     | 2,81  |
|              |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,18  |           |           | Valor com BDI => | 5,90  |

| 15.3.15      | Código          | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|--|---|---|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 12460           | ORSE   | Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01 | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un        | 1,0000000 | 23,99            | 23,99 |
| Composição o | 10549           | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios   | h         | 0,2100000 | 2,31             | 0,48  |
| Composição o | 10552           | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                 | Provisórios   | h         | 0,2100000 | 2,23             | 0,46  |
| Insumo       | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H   | 0,2100000 | 14,62     | 3,07             |       |
| Insumo       | 00002631 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | Material  | UN  | 1,0000000 | 17,76     | 17,76            |       |
| Insumo       | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra   | H   | 0,2100000 | 10,59     | 2,22             |       |
|              |                 |  | MO sem LS =>  | 2,82  | LS =>     | 2,47      | MO com LS =>     | 5,29  |
|              |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 5,99  |           |           | Valor com BDI => | 29,98 |

| 15.3.16      | Código          | Banco   | Descrição                                   | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|---|---|---|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 12462           | ORSE  | Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un        | 1,0000000 | 15,42            | 15,42 |
| Composição o | 10552           | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista       | Provisórios   | h         | 0,3500000 | 2,23             | 0,78  |
| Composição o | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente          | Provisórios   | h         | 0,3500000 | 2,31             | 0,80  |
| Insumo       | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                                 | H   | 0,3500000 | 14,62     | 5,11             |       |
| Insumo       | 00002643 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | Material                                    | UN  | 1,0000000 | 5,03      | 5,03             |       |
| Insumo       | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra                                 | H   | 0,3500000 | 10,59     | 3,70             |       |
|              |                 |   | MO sem LS =>                                | 4,70  | LS =>     | 4,11      | MO com LS =>     | 8,81  |
|              |                 |   | Valor do BDI =>                             | 3,85  |           |           | Valor com BDI => | 19,27 |

| 15.3.17      | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-----------------|---|---|------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | 100861          | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 27,35            | 27,35 |
| Composição o | 88316           | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1494000 | 14,80            | 2,21  |
| Composição o | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,4743000 | 18,57            | 8,80  |
| Insumo       | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHH I JPS | Material  | UN                                 | 3,0000000 | 0,59      | 1,77             |       |
| Insumo       | 00037590 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO   | Material  | UN                                 | 1,0000000 | 14,57     | 14,57            |       |
|              |                 |   | MO sem LS =>  | 4,60                               | LS =>     | 4,03      | MO com LS =>     | 8,63  |
|              |                 |   | Valor do BDI =>   | 6,83                               |           |           | Valor com BDI => | 34,18 |

|                              | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo   | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |       |
|------------------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição                   | 100753        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (MDFMÃO) AF_01/2020 P | PINT - PINTURAS  | m²         | 1,0000000     | 14,06             | 14,06            |       |
| Composição o Auxiliar        | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,6069000     | 19,62             | 11,90            |       |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00043649      | SINAPI       | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO  | Material   | L          | 0,1150000     | 18,86             | 2,16             |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 4,78       | LS =>         | 4,19              | MO com LS =>     | 8,97  |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 3,51       |               |                   | Valor com BDI => | 17,57 |
| <b>15.4.1</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 91953         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 17,36             | 17,36            |       |
| Composição o 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar        | 91952         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 12,16             | 12,16            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 4,15       | LS =>         | 3,63              | MO com LS =>     | 7,78  |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 4,34       |               |                   | Valor com BDI => | 21,70 |
| <b>15.4.2</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 91961         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 35,83             | 35,83            |       |
| Composição o 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar        | 91960         | SINAPI       | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 30,63             | 30,63            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 8,78       | LS =>         | 7,69              | MO com LS =>     | 16,47 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 8,95       |               |                   | Valor com BDI => | 44,78 |
| <b>15.4.3</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 91959         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 27,46             | 27,46            |       |
| Composição o 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar        | 91958         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 22,26             | 22,26            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 6,47       | LS =>         | 5,66              | MO com LS =>     | 12,13 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 6,86       |               |                   | Valor com BDI => | 34,32 |
| <b>15.4.4</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 91967         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 37,56             | 37,56            |       |
| Composição o Auxiliar        | 91966         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 32,36             | 32,36            |       |
| Composição o 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 8,78       | LS =>         | 7,69              | MO com LS =>     | 16,47 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 9,39       |               |                   | Valor com BDI => | 46,95 |
| <b>15.4.5</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 92023         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 30,91             | 30,91            |       |
| Composição o 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar        | 92022         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 25,71             | 25,71            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 7,61       | LS =>         | 6,67              | MO com LS =>     | 14,28 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 7,72       |               |                   | Valor com BDI => | 38,63 |
| <b>15.4.6</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 92027         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 41,00             | 41,00            |       |
| Composição o 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar        | 92026         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 35,80             | 35,80            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 9,94       | LS =>         | 8,70              | MO com LS =>     | 18,64 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 10,25      |               |                   | Valor com BDI => | 51,25 |
| <b>15.4.7</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 91980         | SINAPI       | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 24,86             | 24,86            |       |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,3900000     | 19,18             | 7,48             |       |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,3900000     | 15,41             | 6,00             |       |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00038114      | SINAPI       | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)  | Material   | UN         | 1,0000000     | 11,38             | 11,38            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 5,48       | LS =>         | 4,79              | MO com LS =>     | 10,27 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 6,21       |               |                   | Valor com BDI => | 31,07 |
| <b>15.4.8</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição                   | 91966         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 32,36             | 32,36            |       |
| Composição o Auxiliar        | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,5550000     | 19,18             | 10,64            |       |
| Composição o Auxiliar        | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,5550000     | 15,41             | 8,55             |       |
| Composição o Auxiliar Insumo | 00038112      | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material   | UN         | 3,0000000     | 4,39              | 13,17            |       |
|                              |               |              |  | MO sem LS =>   | 7,79       | LS =>         | 6,82              | MO com LS =>     | 14,61 |
|                              |               |              |  | Valor do BDI =>  | 8,09       |               |                   | Valor com BDI => | 40,45 |
| <b>15.4.9</b>                | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |

|                       |               |              |  |   |            |               |                   |                  |       |
|-----------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição            | 12563         | ORSE         | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido   | Pontos de Suprimento de Lógica                                  | un         | 1,0000000     | 3,08              | 3,08             |       |
| Composição o Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 2,23              | 0,22             |       |
| Insumo                | 13368         | ORSE         | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido   | Material  | un         | 1,0000000     | 1,40              | 1,40             |       |
| Insumo                | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 14,62             | 1,46             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 0,78       | LS =>         | 0,68              | MO com LS =>     | 1,46  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 0,77       |               |                   | Valor com BDI => | 3,85  |
| <b>15.4.10</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 92000         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 18,32             | 18,32            |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar | 91998         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 13,12             | 13,12            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 4,29       | LS =>         | 3,75              | MO com LS =>     | 8,04  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 4,58       |               |                   | Valor com BDI => | 22,90 |
| <b>15.4.11</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 92008         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 29,34             | 29,34            |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar | 92006         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 24,14             | 24,14            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 6,73       | LS =>         | 5,89              | MO com LS =>     | 12,62 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 7,33       |               |                   | Valor com BDI => | 36,67 |
| <b>15.4.12</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 91996         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 20,84             | 20,84            |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 15,64             | 15,64            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 5,31       | LS =>         | 4,65              | MO com LS =>     | 9,96  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 5,21       |               |                   | Valor com BDI => | 26,05 |
| <b>15.4.13</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 92005         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 37,19             | 37,19            |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar | 92003         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 31,99             | 31,99            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 8,78       | LS =>         | 7,69              | MO com LS =>     | 16,47 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 9,29       |               |                   | Valor com BDI => | 46,48 |
| <b>15.4.14</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 91997         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 22,24             | 22,24            |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar | 91995         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 17,04             | 17,04            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 5,31       | LS =>         | 4,65              | MO com LS =>     | 9,96  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 5,56       |               |                   | Valor com BDI => | 27,80 |
| <b>15.4.15</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 91992         | SINAPI       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 27,35             | 27,35            |       |
| Composição o 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,20              | 5,20             |       |
| Composição o Auxiliar | 91990         | SINAPI       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 22,15             | 22,15            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 7,95       | LS =>         | 6,96              | MO com LS =>     | 14,91 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 6,83       |               |                   | Valor com BDI => | 34,18 |
| <b>15.4.16</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 92006         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 24,14             | 24,14            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4090000     | 19,18             | 7,84             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4090000     | 15,41             | 6,30             |       |
| Insumo                | 00038101      | SINAPI       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN         | 2,0000000     | 5,00              | 10,00            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 5,74       | LS =>         | 5,02              | MO com LS =>     | 10,76 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 6,03       |               |                   | Valor com BDI => | 30,17 |
| <b>15.4.17</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 12563         | ORSE         | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido   | Pontos de Suprimento de Lógica                                  | un         | 1,0000000     | 3,08              | 3,08             |       |
| Composição o Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 2,23              | 0,22             |       |
| Insumo                | 13368         | ORSE         | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido   | Material  | un         | 1,0000000     | 1,40              | 1,40             |       |
| Insumo                | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 14,62             | 1,46             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>  | 0,78       | LS =>         | 0,68              | MO com LS =>     | 1,46  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>   | 0,77       |               |                   | Valor com BDI => | 3,85  |
| <b>15.4.18</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição            | 9422          | ORSE         | Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marcaSteck ou similar                                     | Tomadas para Ar Condicionado                                    | un         | 1,0000000     | 38,05             | 38,05            |       |

|                       |               |              |   |   |            |               |                   |                  |       |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h          | 0,4500000     | 2,23              | 1,00             |       |
| Composição o Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h          | 0,4500000     | 2,31              | 1,03             |       |
| Insumo                | 9761          | ORSE         | Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar   | Material  | un         | 1,0000000     | 24,69             | 24,69            |       |
| Insumo                | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,4500000     | 14,62             | 6,57             |       |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H          | 0,4500000     | 10,59             | 4,76             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 6,04       | LS =>         | 5,29              | MO com LS =>     | 11,33 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 9,51       |               |                   | Valor com BDI => | 47,56 |
| <b>15.4.19</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 91941         | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA          | UN         | 1,0000000     | 7,49              | 7,49             |       |
| Composição o Auxiliar | 88629         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³         | 0,0009000     | 482,43            | 0,43             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1450000     | 19,18             | 2,78             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1450000     | 15,41             | 2,23             |       |
| Insumo                | 00001872      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 2,05              | 2,05             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 2,07       | LS =>         | 1,82              | MO com LS =>     | 3,89  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 1,87       |               |                   | Valor com BDI => | 9,36  |
| <b>15.4.20</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 91940         | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA          | UN         | 1,0000000     | 11,01             | 11,01            |       |
| Composição o Auxiliar | 88629         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³         | 0,0009000     | 482,43            | 0,43             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2470000     | 19,18             | 4,73             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2470000     | 15,41             | 3,80             |       |
| Insumo                | 00001872      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 2,05              | 2,05             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 3,50       | LS =>         | 3,07              | MO com LS =>     | 6,57  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 2,75       |               |                   | Valor com BDI => | 13,76 |
| <b>15.4.21</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 91939         | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA          | UN         | 1,0000000     | 20,42             | 20,42            |       |
| Composição o Auxiliar | 88629         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³         | 0,0009000     | 482,43            | 0,43             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,5190000     | 19,18             | 9,95             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,5190000     | 15,41             | 7,99             |       |
| Insumo                | 00001872      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 2,05              | 2,05             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 7,33       | LS =>         | 6,41              | MO com LS =>     | 13,74 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 5,10       |               |                   | Valor com BDI => | 25,52 |
| <b>15.4.22</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 91936         | SINAPI       | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | UN         | 1,0000000     | 10,23             | 10,23            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1430000     | 19,18             | 2,74             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1430000     | 15,41             | 2,20             |       |
| Insumo                | 00012001      | SINAPI       | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN         | 1,0000000     | 5,29              | 5,29             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 2,00       | LS =>         | 1,76              | MO com LS =>     | 3,76  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 2,55       |               |                   | Valor com BDI => | 12,78 |
| <b>15.4.23</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 065076        | SBC          | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 200x200x90cm CPE20 91100 CEMAR  | INSTALACOES ELETRICAS - SIRESSTACOFES E FRACAO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     | 73,42             | 73,42            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 1,3070000     | 19,18             | 25,06            |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 1,3070000     | 15,41             | 20,14            |       |
| Insumo                | 008356        | SBC          | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90mm CEP20 CFMAR  | Material  | UN         | 1,0000000     | 28,22             | 28,22            |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 18,36      | LS =>         | 16,07             | MO com LS =>     | 34,43 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 18,35      |               |                   | Valor com BDI => | 91,77 |
| <b>15.4.24</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 95801         | SINAPI       | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA          | UN         | 1,0000000     | 27,54             | 27,54            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4967000     | 19,18             | 9,52             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4967000     | 15,41             | 7,65             |       |
| Insumo                | 00011950      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I PPS               | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,20              | 0,40             |       |
| Insumo                | 00002580      | SINAPI       | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CFGA  | Material  | UN         | 1,0000000     | 9,97              | 9,97             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 6,97       | LS =>         | 6,11              | MO com LS =>     | 13,08 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 6,88       |               |                   | Valor com BDI => | 34,42 |
| <b>15.4.25</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 95802         | SINAPI       | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA          | UN         | 1,0000000     | 30,66             | 30,66            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,5385000     | 19,18             | 10,32            |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,5385000     | 15,41             | 8,29             |       |
| Insumo                | 00011950      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I PPS               | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,20              | 0,40             |       |
| Insumo                | 00002581      | SINAPI       | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA  | Material  | UN         | 1,0000000     | 11,65             | 11,65            |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>  | 7,56       | LS =>         | 6,61              | MO com LS =>     | 14,17 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>   | 7,66       |               |                   | Valor com BDI => | 38,32 |
| <b>15.4.26</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 97891         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA          | UN         | 1,0000000     | 137,09            | 137,09           |       |

|                       |               |              |   |   |                 |               |                   |              |              |        |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 97734         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m³              | 0,0252000     | 2.117,22          | 53,35        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 101619        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³              | 0,0490000     | 198,29            | 9,71         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 100475        | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 I. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0261000     | 517,40            | 13,50        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 87316         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 I. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0064000     | 339,60            | 2,17         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,3764000     | 18,97             | 26,11        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,0814000     | 14,80             | 16,00        |              |        |
| Insumo                | 0000650       | SINAPI       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN              | 10,0361000    | 1,62              | 16,25        |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 34,70         | LS =>             | 30,37        | MO com LS => | 65,07  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 34,27         | Valor com BDI =>  |              | 171,36       |        |
| <b>15.4.27</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição o          | 97892         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINICAÇÃO EXTERNA   | UN              | 1,0000000     | 256,68            | 256,68       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 5679          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHI             | 0,0178000     | 37,28             | 0,66         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 5678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHP             | 0,0087000     | 96,38             | 0,83         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 97735         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m³              | 0,0448000     | 1.768,20          | 79,21        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 101619        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³              | 0,0810000     | 198,29            | 16,06        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 100475        | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 I. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0575000     | 517,40            | 29,75        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 87316         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 I. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0136000     | 339,60            | 4,61         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 2,9802000     | 18,97             | 56,53        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 2,3416000     | 14,80             | 34,65        |              |        |
| Insumo                | 0000650       | SINAPI       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN              | 21,2253000    | 1,62              | 34,38        |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 62,38         | LS =>             | 54,60        | MO com LS => | 116,98 |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 64,17         | Valor com BDI =>  |              | 320,85       |        |
| <b>15.4.28</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição o          | 97893         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINICAÇÃO EXTERNA   | UN              | 1,0000000     | 356,50            | 356,50       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 5679          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHI             | 0,0276000     | 37,28             | 1,02         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 5678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                   | CHP             | 0,0136000     | 96,38             | 1,31         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 97735         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m³              | 0,0700000     | 1.768,20          | 123,77       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 101619        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA   | m³              | 0,1210000     | 198,29            | 23,99        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 100475        | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 I. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0748000     | 517,40            | 38,70        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 87316         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 I. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0173000     | 339,60            | 5,87         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 3,8569000     | 18,97             | 73,16        |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 3,0305000     | 14,80             | 44,85        |              |        |
| Insumo                | 0000650       | SINAPI       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN              | 27,0615000    | 1,62              | 43,83        |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 86,82         | LS =>             | 76,00        | MO com LS => | 162,82 |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 89,12         | Valor com BDI =>  |              | 445,62       |        |
| <b>15.5.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição o          | C 16          | Próprio      | Luminária High Bay 190W, 24000 lm, 6500K - Fornecimento e Instalação  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND             | 1,0000000     | 774,01            | 774,01       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,5000000     | 19,18             | 9,59         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,5000000     | 15,41             | 7,70         |              |        |
| Insumo                | 10428         | Próprio      | Luminária High Bay 190W, 24000 lm, 6500K. Ref: Philips Essential Highbay ou Lumicenter LHB10-S3M850FWX  | Material  | UND             | 1,0000000     | 756,72            | 756,72       |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 7,02          | LS =>             | 6,15         | MO com LS => | 13,17  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 193,50        | Valor com BDI =>  |              | 967,51       |        |
| <b>15.5.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |              |        |
| Composição o          | 12794         | ORSE         | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas   | Luminárias Internas   | un              | 1,0000000     | 125,48            | 125,48       |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h               | 0,6000000     | 2,23              | 1,33         |              |        |
| Composição o Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,6000000     | 2,31              | 1,38         |              |        |
| Insumo                | 13516         | ORSE         | Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar   | Material  | un              | 1,0000000     | 107,65            | 107,65       |              |        |
| Insumo                | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H               | 0,6000000     | 14,62             | 8,77         |              |        |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,6000000     | 10,59             | 6,35         |              |        |
|                       |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 8,06          | LS =>             | 7,06         | MO com LS => | 15,12  |
|                       |               |              |   |   | Valor do BDI => | 31,37         | Valor com BDI =>  |              | 156,85       |        |

| 15.5.3                       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------------|----------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o                 | 12884    | ORSE    | Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo energia eficiente nacional de conservação de energia   | Sinalização Vertical  | un    | 1,0000000 | 14,88      | 14,88            |        |
| Composição o Auxiliar Insumo | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h     | 0,2000000 | 2,31       | 0,46             |        |
|                              | 13651    | ORSE    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência - Placa S2  | Material  | un    | 1,0000000 | 12,31      | 12,31            |        |
| Insumo                       | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 0,2000000 | 10,59      | 2,11             |        |
|                              |          |         |   | MO sem LS =>  | 1,13  | LS =>     | 0,98       | MO com LS =>     | 2,11   |
|                              |          |         |   | Valor do BDI =>   | 3,72  |           |            | Valor com BDI => | 18,60  |
| 15.5.4                       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição o                 | C 17     | Próprio | LUMINÁRIA A LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND   | 1,0000000 | 333,41     | 333,41           |        |
| Composição o Auxiliar        | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000 | 19,18      | 9,59             |        |
| Composição o Auxiliar        | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000 | 15,41      | 7,70             |        |
| Insumo                       | 10429    | Próprio | LUMINÁRIA A LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.   | Material  | UND   | 1,0000000 | 316,12     | 316,12           |        |
|                              |          |         |   | MO sem LS =>  | 7,02  | LS =>     | 6,15       | MO com LS =>     | 13,17  |
|                              |          |         |   | Valor do BDI =>   | 83,35 |           |            | Valor com BDI => | 416,76 |
| 15.5.5                       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição o                 | 13176    | ORSE    | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar   | Luminárias Internas   | un    | 1,0000000 | 67,36      | 67,36            |        |
| Composição o Auxiliar        | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h     | 1,0000000 | 2,31       | 2,31             |        |
| Composição o Auxiliar        | 10552    | ORSE    | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios   | h     | 1,0000000 | 2,23       | 2,23             |        |
| Insumo                       | 13962    | ORSE    | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar   | Material  | un    | 1,0000000 | 37,61      | 37,61            |        |
| Insumo                       | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H     | 1,0000000 | 14,62      | 14,62            |        |
| Insumo                       | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H     | 1,0000000 | 10,59      | 10,59            |        |
|                              |          |         |   | MO sem LS =>  | 13,44 | LS =>     | 11,77      | MO com LS =>     | 25,21  |
|                              |          |         |   | Valor do BDI =>   | 16,84 |           |            | Valor com BDI => | 84,20  |
| 15.5.6                       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição o                 | C 18     | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA MICROTERTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 12W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND   | 1,0000000 | 137,25     | 137,25           |        |
| Composição o Auxiliar        | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000 | 19,18      | 9,59             |        |
| Composição o Auxiliar        | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000 | 15,41      | 7,70             |        |
| Insumo                       | 10430    | Próprio | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA MICROTERTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 12W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA   | Material  | UND   | 1,0000000 | 119,96     | 119,96           |        |
|                              |          |         |   | MO sem LS =>  | 7,02  | LS =>     | 6,15       | MO com LS =>     | 13,17  |
|                              |          |         |   | Valor do BDI =>   | 34,31 |           |            | Valor com BDI => | 171,56 |
| 15.5.7                       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição o                 | C 20     | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND   | 1,0000000 | 99,60      | 99,60            |        |
| Composição o Auxiliar        | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2299000 | 15,41      | 3,54             |        |
| Composição o Auxiliar        | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5518000 | 19,18      | 10,58            |        |
| Insumo                       | 00038775 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)   | Material  | UN    | 1,0000000 | 78,49      | 78,49            |        |
| Insumo                       | 13754    | ORSE    | Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar  | Material  | un    | 1,0000000 | 6,99       | 6,99             |        |
|                              |          |         |   | MO sem LS =>  | 5,81  | LS =>     | 5,09       | MO com LS =>     | 10,90  |
|                              |          |         |   | Valor do BDI =>   | 24,90 |           |            | Valor com BDI => | 124,50 |
| 15.5.8                       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição o                 | C 19     | Próprio | LUMINÁRIA COMERCIAL A LED PARA INSTALAÇÃO PENDENTE EM LINHA CONTÍNUA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 µM. DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO PARA MELHOR CONTROLE DE OFUSCAMENTO E DIFUSÃO DA LUZ. EQUIPADACOM LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO. FLUXO LUMINOSO FINAL DE 6870LM E CONSUMO TOTAL DE 70W, EFICÁCIA DE 98LM/W. TEMPERATURADE COR 4000K E IRC>80. EQUIPADA COM DRIVER FULL-RANGE MULTITENSÃO INTEGRADO À LUMINÁRIA, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 90%,THD 0,99 E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO À REDE ELÉTRICA. ACOMPANHA JUNÇÕES EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM LINHA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND   | 1,0000000 | 841,99     | 841,99           |        |
| Composição o Auxiliar        | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000 | 19,18      | 9,59             |        |
| Composição o Auxiliar        | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000 | 15,41      | 7,70             |        |
| Insumo                       | 10432    | Próprio | LUMINÁRIA COMERCIAL A LED PARA INSTALAÇÃO PENDENTE EM LINHA CONTÍNUA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 µM. DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO PARA MELHOR CONTROLE DE OFUSCAMENTO E DIFUSÃO DA LUZ. EQUIPADACOM LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO. FLUXO LUMINOSO FINAL DE 6870LM E CONSUMO TOTAL DE 70W, EFICÁCIA DE 98LM/W. TEMPERATURADE COR 4000K E IRC>80. EQUIPADA COM DRIVER FULL-RANGE MULTITENSÃO INTEGRADO À LUMINÁRIA, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 90%,THD 0,99 E CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO À REDE ELÉTRICA. ACOMPANHA JUNÇÕES EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM LINHA.                              | Material  | UND   | 1,0000000 | 824,70     | 824,70           |        |
|                              |          |         |   | MO sem LS =>  | 7,02  | LS =>     | 6,15       | MO com LS =>     | 13,17  |



|            |               | Valor do BDI => |  | 210,49  | Valor com BDI => |            | 1.052,48         |       |
|------------|---------------|-----------------|--|---|------------------|------------|------------------|-------|
| Código     | Banco         | Descrição       | Tipo   | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |
| 16.1.1     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 98297         | SINAPI          | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                    | M                | 1,0000000  | 2,45             | 2,45  |
| Composição | 88264         | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,0045000  | 19,18            | 0,08  |
| Composição | 88247         | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,0045000  | 15,41            | 0,06  |
| Composição | 00039599      | SINAPI          | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6   | Material  | M                | 1,0500000  | 2,20             | 2,31  |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 0,06  | LS =>            | 0,05       | MO com LS =>     | 0,11  |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 0,61  |                  |            | Valor com BDI => | 3,06  |
| 16.1.2     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 059451        | SBC             | CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO  | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV                        | UN               | 1,0000000  | 22,91            | 22,91 |
| Insumo     | 102030        | SBC             | CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO  | Material  | UN               | 1,0000000  | 22,91            | 22,91 |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 5,72  |                  |            | Valor com BDI => | 28,63 |
| 16.2.1     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 97668         | SINAPI          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | M                | 1,0000000  | 7,40             | 7,40  |
| Composição | 88264         | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,0945000  | 19,18            | 1,81  |
| Composição | 88247         | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,0945000  | 15,41            | 1,45  |
| Composição | 00002446      | SINAPI          | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  | Material  | M                | 1,1000000  | 3,77             | 4,14  |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 1,32  | LS =>            | 1,16       | MO com LS =>     | 2,48  |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 1,85  |                  |            | Valor com BDI => | 9,25  |
| 16.2.2     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 06.069.0100-0 | EMOP            | DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAM ETRO INTERNO 31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,F ITA DE AVISO*PERIGO*COM FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,NORM A NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO | 6   | M                | 1,0000000  | 9,48             | 9,48  |
| Insumo     | 01999         | EMOP            | MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS  | Equipamento   | H                | 0,4500000  | 10,53            | 4,73  |
| Insumo     | 14324         | EMOP            | DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,COR PRETA,POLI ET.ALTA DENS.P/PROT.COND.ELET.INST.SUBT. DIAM.DN=1 1/4",DIAM.INT.31,5MM,2 TAMPOES   | Equipamento para Aquisição Permanente                           | M                | 1,0000000  | 3,59             | 3,59  |
| Insumo     | 14340         | EMOP            | CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO D UTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/4" (32MM)  | Equipamento para Aquisição Permanente                           | UN               | 0,0500000  | 5,21             | 0,26  |
| Insumo     | 14343         | EMOP            | KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E F ILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES D OS DUTOS CORRUGADOS DIAM NOM DN=1 1/4"   | Equipamento para Aquisição Permanente                           | UN               | 0,0500000  | 18,07            | 0,90  |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 2,37  |                  |            | Valor com BDI => | 11,85 |
| 16.2.3     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 95750         | SINAPI          | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | M                | 1,0000000  | 21,19            | 21,19 |
| Composição | 95758         | SINAPI          | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN               | 0,3333000  | 8,43             | 2,80  |
| Composição | 91173         | SINAPI          | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INH I - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M                | 2,0000000  | 1,01             | 2,02  |
| Composição | 88264         | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,2163000  | 19,18            | 4,14  |
| Composição | 88247         | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,2163000  | 15,41            | 3,33  |
| Composição | 00021136      | SINAPI          | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM  | Material  | M                | 1,0500000  | 8,48             | 8,90  |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 4,58  | LS =>            | 4,01       | MO com LS =>     | 8,59  |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 5,29  |                  |            | Valor com BDI => | 26,48 |
| 16.2.4     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 91941         | SINAPI          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000  | 7,49             | 7,49  |
| Composição | 88629         | SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³               | 0,0009000  | 482,43           | 0,43  |
| Composição | 88264         | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,1450000  | 19,18            | 2,78  |
| Composição | 88247         | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,1450000  | 15,41            | 2,23  |
| Composição | 00001872      | SINAPI          | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN               | 1,0000000  | 2,05             | 2,05  |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 2,07  | LS =>            | 1,82       | MO com LS =>     | 3,89  |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 1,87  |                  |            | Valor com BDI => | 9,36  |
| 16.2.5     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 95802         | SINAPI          | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000  | 30,66            | 30,66 |
| Composição | 88264         | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,5385000  | 19,18            | 10,32 |
| Composição | 88247         | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,5385000  | 15,41            | 8,29  |
| Composição | 00011950      | SINAPI          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I JPS.   | Material  | UN               | 2,0000000  | 0,20             | 0,40  |
| Insumo     | 00002581      | SINAPI          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA   | Material  | UN               | 1,0000000  | 11,65            | 11,65 |
|            |               |                 | MO sem LS =>   | 7,56  | LS =>            | 6,61       | MO com LS =>     | 14,17 |
|            |               |                 | Valor do BDI =>  | 7,66  |                  |            | Valor com BDI => | 38,32 |
| 16.2.6     |               |                 |  |   |                  |            |                  |       |
| Composição | 061232        | SBC             | CONDULETE ALUMINIO "X" 2" COM TAMPA  | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS                             | UN               | 1,0000000  | 43,28            | 43,28 |
| Composição | 88264         | SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,4730000  | 19,18            | 9,07  |
| Composição | 88247         | SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 0,4730000  | 15,41            | 7,28  |

|                       |               |              |   |  |            |               |                   |                  |       |
|-----------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo                | 031160        | SBC          | CONDULETE ALUMINIO TIPO "X" 2" COM TAMPA  | Material   | UN         | 1,0000000     | 26,93             | 26,93            |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 6,64       | LS =>         | 5,82              | MO com LS =>     | 12,46 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 10,82      |               |                   | Valor com BDI => | 54,10 |
| <b>16.2.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 916           | ORSE         | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"  | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado                            | un         | 1,0000000     | 33,20             | 33,20            |       |
| Composição o Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios  | h          | 0,2300000     | 2,25              | 0,51             |       |
| Composição o Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,2300000     | 2,31              | 0,53             |       |
| Insumo                | 00001805      | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA. DE 1" ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Material   | UN         | 1,0000000     | 26,37             | 26,37            |       |
| Insumo                | 00002696      | SINAPI       | MÃO DE OBRA   | Mão de Obra  | H          | 0,2300000     | 14,62             | 3,36             |       |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,2300000     | 10,59             | 2,43             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 3,09       | LS =>         | 2,70              | MO com LS =>     | 5,79  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 8,30       |               |                   | Valor com BDI => | 41,50 |
| <b>16.2.8</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 95758         | SINAPI       | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II - IMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 8,43              | 8,43             |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2033000     | 19,18             | 3,89             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2033000     | 15,41             | 3,13             |       |
| Insumo                | 00002638      | SINAPI       | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")   | Material   | UN         | 1,0000000     | 1,41              | 1,41             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 2,85       | LS =>         | 2,50              | MO com LS =>     | 5,35  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 2,10       |               |                   | Valor com BDI => | 10,53 |
| <b>16.2.9</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 98307         | SINAPI       | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                     | UN         | 1,0000000     | 29,97             | 29,97            |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2062000     | 19,18             | 3,95             |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2062000     | 15,41             | 3,17             |       |
| Insumo                | 00038083      | SINAPI       | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PIACA + SUPORTE + MODULO)   | Material   | UN         | 1,0000000     | 22,85             | 22,85            |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 2,89       | LS =>         | 2,53              | MO com LS =>     | 5,42  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 7,49       |               |                   | Valor com BDI => | 37,46 |
| <b>17.1</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 86909         | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 1,0000000     | 75,76             | 75,76            |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,0525000     | 14,80             | 0,77             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1667000     | 18,57             | 3,09             |       |
| Insumo                | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material   | UN         | 0,0210000     | 2,23              | 0,04             |       |
| Insumo                | 00011772      | SINAPI       | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)  | Material   | UN         | 1,0000000     | 71,86             | 71,86            |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 1,62       | LS =>         | 1,41              | MO com LS =>     | 3,03  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 18,94      |               |                   | Valor com BDI => | 94,70 |
| <b>17.2</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 89987         | SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 1,0000000     | 63,21             | 63,21            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2212000     | 14,86             | 3,28             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2212000     | 18,57             | 4,10             |       |
| Insumo                | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material   | UN         | 0,0106000     | 8,21              | 0,08             |       |
| Insumo                | 00006005      | SINAPI       | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS. BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material   | UN         | 1,0000000     | 55,75             | 55,75            |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 3,06       | LS =>         | 2,67              | MO com LS =>     | 5,73  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 15,80      |               |                   | Valor com BDI => | 79,01 |
| <b>17.3</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 94672         | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 1,0000000     | 7,67              | 7,67             |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1200000     | 14,86             | 1,78             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1200000     | 18,57             | 2,22             |       |
| Insumo                | 00020080      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material   | UN         | 0,0400000     | 11,73             | 0,46             |       |
| Insumo                | 00003522      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material   | UN         | 1,0000000     | 2,80              | 2,80             |       |
| Insumo                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material   | UN         | 0,0120000     | 1,01              | 0,01             |       |
| Insumo                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material   | UN         | 0,0100000     | 40,72             | 0,40             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 1,65       | LS =>         | 1,45              | MO com LS =>     | 3,10  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 1,91       |               |                   | Valor com BDI => | 9,58  |
| <b>17.4</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 90373         | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 1,0000000     | 10,76             | 10,76            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1500000     | 14,86             | 2,22             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1500000     | 18,57             | 2,78             |       |
| Insumo                | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material   | UN         | 0,0070000     | 35,94             | 0,25             |       |
| Insumo                | 00020147      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL  | Material   | UN         | 1,0000000     | 5,14              | 5,14             |       |
| Insumo                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material   | UN         | 0,0500000     | 1,01              | 0,05             |       |
| Insumo                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material   | UN         | 0,0080000     | 40,72             | 0,32             |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>   | 2,07       | LS =>         | 1,81              | MO com LS =>     | 3,88  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>  | 2,69       |               |                   | Valor com BDI => | 13,45 |
| <b>17.5</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |

|                       |          |        |   |                                      |      |           |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição            | 72600    | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 9,93  | 9,93             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2000000 | 14,80 | 2,96             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2000000 | 18,57 | 3,71             |       |
| Insumo                | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                                | Material                             | UN   | 0,0200000 | 5,07  | 0,10             |       |
| Insumo                | 00003496 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,16  | 3,16             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,72 | LS =>     | 2,39  | MO com LS =>     | 5,11  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,48 |           |       | Valor com BDI => | 12,41 |

| 17.6                  | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 190231 | SEDOP | Chuveiro cromado   |                 | UN    | 1,0000000 | 51,64      | 51,64            |       |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,5000000 | 14,46      | 7,23             |       |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,5000000 | 18,55      | 9,27             |       |
| Insumo                | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M     | 1,1200000 | 0,13       | 0,14             |       |
| Insumo                | H00054 | SEDOP | Chuveiro cromado   | Material        | UN    | 1,0000000 | 35,00      | 35,00            |       |
|                       |        |       |  | MO sem LS =>    | 6,80  | LS =>     | 5,96       | MO com LS =>     | 12,76 |
|                       |        |       |  | Valor do BDI => | 12,91 |           |            | Valor com BDI => | 64,55 |

| 17.7                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição            | 100854   | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 1.037,36   | 1.037,36         |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2033000 | 14,80      | 3,00             |          |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,6453000 | 18,57      | 11,98            |          |
| Insumo                | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN     | 0,0210000 | 2,23       | 0,04             |          |
| Insumo                | 00036795 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCIA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO | Material                             | UN     | 1,0000000 | 1.022,34   | 1.022,34         |          |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                         | 6,26   | LS =>     | 5,48       | MO com LS =>     | 11,74    |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 259,34 |           |            | Valor com BDI => | 1.296,70 |

| 17.8       | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------|--------|---------|---|--------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | C 21   | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA DE 20.000 L DE CAPACIDADE             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND      | 1,0000000 | 25.070,55  | 25.070,55        |           |
| Insumo     | 10433  | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA DE 20.000 L, FABRICADA EM AÇO CARBONO | Material                             | UND      | 1,0000000 | 25.070,55  | 25.070,55        |           |
|            |        |         |   | MO sem LS =>                         | 0,00     | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |        |         |   | Valor do BDI =>                      | 6.267,63 |           |            | Valor com BDI => | 31.338,18 |

| 18.1                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 98104    | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000   | 255,56     | 255,56           |        |
| Composição o Auxiliar | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 0,0132018   | 2.441,42   | 32,22            |        |
| Composição o Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 0,0223000   | 337,07     | 7,51             |        |
| Composição o Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²    | 0,3500000   | 4,34       | 1,51             |        |
| Composição o Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0848000   | 517,40     | 43,87            |        |
| Composição o Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0115000   | 339,60     | 3,90             |        |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 3,8127000   | 18,97      | 72,32            |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,9957000   | 14,80      | 44,33            |        |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                             | L     | 0,0027000   | 4,99       | 0,01             |        |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTELADE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                             | M     | 0,0592000   | 6,04       | 0,35             |        |
| Insumo                | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                             | KG    | 0,0062000   | 15,50      | 0,09             |        |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                             | M     | 0,0704000   | 2,11       | 0,14             |        |
| Insumo                | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 0,2208000   | 9,63       | 2,12             |        |
| Insumo                | 00007258 | SINAPI | TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material                             | UN    | 102,5970000 | 0,46       | 47,19            |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                         | 59,49 | LS =>       | 52,08      | MO com LS =>     | 111,57 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 63,89 |             |            | Valor com BDI => | 319,45 |

| 18.2                  | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição            | 99253  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 383,59     | 383,59 |
| Composição o Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 37,28      | 0,66   |
| Composição o Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 96,38      | 0,83   |
| Composição o Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0744000 | 337,07     | 25,07  |
| Composição o Auxiliar | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0448000 | 1.768,20   | 79,21  |
| Composição o Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,8100000 | 4,34       | 3,51   |
| Composição o Auxiliar | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1156000 | 409,41     | 47,32  |
| Composição o Auxiliar | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0148000 | 339,60     | 5,02   |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,0944000 | 18,97      | 96,64  |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,0028000 | 14,80      | 59,24  |

|        |          |        |  |                 |    |             |       |       |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-------------|-------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | Material        | L  | 0,0054000   | 4,99  | 0,02  |                  |        |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material        | M  | 0,1184000   | 6,04  | 0,71  |                  |        |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material        | KG | 0,0125000   | 15,50 | 0,19  |                  |        |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | Material        | M  | 0,1408000   | 2,11  | 0,29  |                  |        |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M  | 0,4416000   | 9,63  | 4,25  |                  |        |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                    | Material        | UN | 131,8188000 | 0,46  | 60,63 |                  |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |    | 89,26       | LS => | 78,13 | MO com LS =>     | 167,39 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |    | 95,89       |       |       | Valor com BDI => | 479,48 |

| 18.3                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |                  |          |
|-----------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição o          | 97951    | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020  | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN  | 1,0000000   | 1.967,85   | 1.967,85 |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHP | 0,0528000   | 96,38      | 5,08     |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHI | 0,1075000   | 37,28      | 4,00     |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | KG  | 3,3318000   | 7,90       | 26,32    |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m²  | 1,0800000   | 49,33      | 53,27    |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m³  | 0,1080000   | 726,62     | 78,47    |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m³  | 0,2768000   | 337,07     | 93,30    |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m³  | 0,0616000   | 1.768,20   | 108,92   |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 101617   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m²  | 2,0800000   | 2,14       | 4,45     |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | m³  | 0,7579000   | 409,41     | 310,29   |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | m³  | 0,0588000   | 339,60     | 19,96    |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 18,7688000  | 18,97      | 356,04   |                  |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 14,7469000  | 14,80      | 218,25   |                  |          |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material   | L   | 0,0105000   | 4,99       | 0,05     |                  |          |
| Insumo                | 00043440 | SINAPI | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO COM FCK DE 21 MPA  | Material   | UN  | 1,0000000   | 259,03     | 259,03   |                  |          |
| Insumo                | 00043386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M  | Material   | UN  | 1,0000000   | 35,35      | 35,35    |                  |          |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M   | 0,2294000   | 6,04       | 1,38     |                  |          |
| Insumo                | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material   | KG  | 0,0242000   | 15,50      | 0,37     |                  |          |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M   | 0,2728000   | 2,11       | 0,57     |                  |          |
| Insumo                | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material   | M   | 0,8556000   | 9,63       | 8,23     |                  |          |
| Insumo                | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material   | UN  | 835,9171000 | 0,46       | 384,52   |                  |          |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 314,72      | LS =>      | 275,51   | MO com LS =>     | 590,23   |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 491,96      |            |          | Valor com BDI => | 2.459,81 |

| 18.4                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 97902    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFDE DE ESGOTO. AF. 12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN  | 1,0000000   | 396,08     | 396,08 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000   | 96,38      | 0,83   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000   | 37,28      | 0,66   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0744000   | 337,07     | 25,07  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0448000   | 1.768,20   | 79,21  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,8100000   | 4,34       | 3,51   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1156000   | 517,40     | 59,81  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0148000   | 339,60     | 5,02   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,0944000   | 18,97      | 96,64  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,0028000   | 14,80      | 59,24  |                  |        |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L   | 0,0054000   | 4,99       | 0,02   |                  |        |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,1184000   | 6,04       | 0,71   |                  |        |
| Insumo                | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG  | 0,0125000   | 15,50      | 0,19   |                  |        |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,1408000   | 2,11       | 0,29   |                  |        |
| Insumo                | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,4416000   | 9,63       | 4,25   |                  |        |
| Insumo                | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN  | 131,8188000 | 0,46       | 60,63  |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 89,49       | LS =>      | 78,34  | MO com LS =>     | 167,83 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 99,02       |            |        | Valor com BDI => | 495,10 |

|                       | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                               | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |       |
|-----------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição o          | 89482         | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 21,30             | 21,30            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1350000     | 14,86             | 2,00             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1350000     | 18,57             | 2,50             |       |
| Insumo                | 0000122       | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN         | 0,0148000     | 35,94             | 0,53             |       |
| Insumo                | 0002085       | SINAPI       | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 1,64              | 1,64             |       |
| Insumo                | 00005103      | SINAPI       | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 13,40             | 13,40            |       |
| Insumo                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0365000     | 1,01              | 0,03             |       |
| Insumo                | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                           | UN         | 0,0200000     | 14,83             | 0,29             |       |
| Insumo                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0225000     | 40,72             | 0,91             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                       | 1,87       | LS =>         | 1,63              | MO com LS =>     | 3,50  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                    | 5,32       |               |                   | Valor com BDI => | 26,62 |
| <b>18.6</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 86883         | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 8,38              | 8,38             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0845000     | 18,57             | 1,56             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0266000     | 14,80             | 0,39             |       |
| Insumo                | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN         | 0,0332000     | 2,23              | 0,07             |       |
| Insumo                | 00006148      | SINAPI       | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 6,36              | 6,36             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                       | 0,82       | LS =>         | 0,71              | MO com LS =>     | 1,53  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                    | 2,09       |               |                   | Valor com BDI => | 10,47 |
| <b>18.7</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 86877         | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 42,28             | 42,28            |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1740000     | 18,57             | 3,23             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0548000     | 14,80             | 0,81             |       |
| Insumo                | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN         | 0,0480000     | 2,23              | 0,10             |       |
| Insumo                | 00037588      | SINAPI       | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 38,14             | 38,14            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                       | 1,69       | LS =>         | 1,48              | MO com LS =>     | 3,17  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                    | 10,57      |               |                   | Valor com BDI => | 52,85 |
| <b>18.8</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 86878         | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 45,54             | 45,54            |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1740000     | 18,57             | 3,23             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0548000     | 14,80             | 0,81             |       |
| Insumo                | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN         | 0,0480000     | 2,23              | 0,10             |       |
| Insumo                | 00006157      | SINAPI       | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 41,40             | 41,40            |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                       | 1,69       | LS =>         | 1,48              | MO com LS =>     | 3,17  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                    | 11,38      |               |                   | Valor com BDI => | 56,92 |
| <b>18.9</b>           | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 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. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 7,27              | 7,27             |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1000000     | 14,86             | 1,48             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1000000     | 18,57             | 1,85             |       |
| Insumo                | 0000122       | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN         | 0,0099000     | 35,94             | 0,35             |       |
| Insumo                | 00001933      | SINAPI       | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                           | UN         | 1,0000000     | 2,96              | 2,96             |       |
| Insumo                | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN         | 0,0210000     | 1,01              | 0,02             |       |
| Insumo                | 00020083      | SINAPI       | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN         | 0,0150000     | 40,72             | 0,61             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                       | 1,38       | LS =>         | 1,21              | MO com LS =>     | 2,59  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                    | 1,81       |               |                   | Valor com BDI => | 9,08  |
| <b>18.10</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 89746         | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 16,92             | 16,92            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2500000     | 14,86             | 3,71             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2500000     | 18,57             | 4,64             |       |
| Insumo                | 00000301      | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                           | UN         | 1,0000000     | 2,21              | 2,21             |       |
| Insumo                | 00003528      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN         | 1,0000000     | 5,68              | 5,68             |       |
| Insumo                | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                           | UN         | 0,0460000     | 14,83             | 0,68             |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                       | 3,46       | LS =>         | 3,02              | MO com LS =>     | 6,48  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                    | 4,23       |               |                   | Valor com BDI => | 21,15 |
| <b>18.11</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição o          | 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. AF_12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 5,03              | 5,03             |       |
| Composição o Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1000000     | 14,86             | 1,48             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1000000     | 18,57             | 1,85             |       |
| Insumo                | 0000122       | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN         | 0,0099000     | 35,94             | 0,35             |       |

|        |          |        |   |                 |      |           |       |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | Material        | UN   | 0,0210000 | 1,01  | 0,02             |      |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material        | UN   | 1,0000000 | 0,72  | 0,72             |      |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | Material        | UN   | 0,0150000 | 40,72 | 0,61             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,38 | LS =>     | 1,21  | MO com LS =>     | 2,59 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 1,25 |           |       | Valor com BDI => | 6,28 |

| 18.12                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição            | 89802    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,03       | 5,03             |      |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 | 14,86      | 0,59             |      |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 | 18,57      | 0,74             |      |
| Insumo                | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,25       | 1,25             |      |
| Insumo                | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,16       | 2,16             |      |
| Insumo                | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | Material                             | UN   | 0,0200000 | 14,83      | 0,29             |      |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                         | 0,55 | LS =>     | 0,48       | MO com LS =>     | 1,03 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 1,25 |           |            | Valor com BDI => | 6,28 |

| 18.13                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 89806    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 10,04      | 10,04            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 | 14,86      | 1,18             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 | 18,57      | 1,48             |       |
| Insumo                | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,84       | 1,84             |       |
| Insumo                | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,10       | 5,10             |       |
| Insumo                | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | Material                             | UN   | 0,0300000 | 14,83      | 0,44             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                         | 1,10 | LS =>     | 0,96       | MO com LS =>     | 2,06  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,51 |           |            | Valor com BDI => | 12,55 |

| 18.14                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 89744    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 16,96      | 16,96            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2500000 | 14,86      | 3,71             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2500000 | 18,57      | 4,64             |       |
| Insumo                | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,21       | 2,21             |       |
| Insumo                | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,72       | 5,72             |       |
| Insumo                | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                             | UN   | 0,0460000 | 14,83      | 0,68             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,46 | LS =>     | 3,02       | MO com LS =>     | 6,48  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 4,24 |           |            | Valor com BDI => | 21,20 |

| 18.15                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição            | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 6,83       | 6,83             |      |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000 | 14,86      | 1,48             |      |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000 | 18,57      | 1,85             |      |
| Insumo                | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0099000 | 35,94      | 0,35             |      |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0210000 | 1,01       | 0,02             |      |
| Insumo                | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52             |      |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0150000 | 40,72      | 0,61             |      |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,38 | LS =>     | 1,21       | MO com LS =>     | 2,59 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,70 |           |            | Valor com BDI => | 8,53 |

| 18.16                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição            | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 7,61       | 7,61             |      |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 | 14,86      | 1,93             |      |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 | 18,57      | 2,41             |      |
| Insumo                | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,25       | 1,25             |      |
| Insumo                | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,73       | 1,73             |      |
| Insumo                | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN   | 0,0200000 | 14,83      | 0,29             |      |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,79 | LS =>     | 1,57       | MO com LS =>     | 3,36 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,90 |           |            | Valor com BDI => | 9,51 |

| 18.17                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------------|--------|-------|--|--------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição            | 180471 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS                             |              | UN   | 1,0000000 | 11,56      | 11,56        |      |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,2800000 | 18,55      | 5,19         |      |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,2800000 | 14,46      | 4,04         |      |
| Insumo                | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material     | L    | 0,0020000 | 31,76      | 0,06         |      |
| Insumo                | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material     | TB   | 0,0610000 | 5,73       | 0,34         |      |
| Insumo                | H00095 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS                             | Material     | UN   | 1,0000000 | 1,93       | 1,93         |      |
|                       |        |       |  | MO sem LS => | 3,81 | LS =>     | 3,33       | MO com LS => | 7,14 |

|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 2,89  | Valor com BDI => | 14,45 |              |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| 18.18      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 180249   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  |                                      | UN  | 1,0000000 | 34,82           | 34,82 |                  |       |              |       |
| Composição | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,4600000 | 14,46           | 6,65  |                  |       |              |       |
| Composição | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,4600000 | 18,55           | 8,53  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora  | Material                             | L   | 0,0900000 | 31,76           | 2,85  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material                             | TB  | 0,1500000 | 5,73            | 0,85  |                  |       |              |       |
| Insumo     | H00334   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 15,94           | 15,94 |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 6,26  | LS =>            | 5,48  | MO com LS => | 11,74 |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 8,70  | Valor com BDI => | 43,52 |              |       |
| 18.19      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 180245   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS   |                                      | UN  | 1,0000000 | 37,16           | 37,16 |                  |       |              |       |
| Composição | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,4600000 | 18,55           | 8,53  |                  |       |              |       |
| Composição | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,4600000 | 14,46           | 6,65  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora  | Material                             | L   | 0,0800000 | 31,76           | 2,54  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material                             | TB  | 0,1000000 | 5,73            | 0,57  |                  |       |              |       |
| Insumo     | H00330   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 18,87           | 18,87 |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 6,26  | LS =>            | 5,48  | MO com LS => | 11,74 |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 9,29  | Valor com BDI => | 46,45 |              |       |
| 18.20      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 180248   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS   |                                      | UN  | 1,0000000 | 12,78           | 12,78 |                  |       |              |       |
| Composição | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,2800000 | 18,55           | 5,19  |                  |       |              |       |
| Composição | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,2800000 | 14,46           | 4,04  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora  | Material                             | L   | 0,0150000 | 31,76           | 0,47  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material                             | TB  | 0,0610000 | 5,73            | 0,34  |                  |       |              |       |
| Insumo     | H00333   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,74            | 2,74  |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 3,81  | LS =>            | 3,33  | MO com LS => | 7,14  |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 3,19  | Valor com BDI => | 15,97 |              |       |
| 18.21      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 180247   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS   |                                      | UN  | 1,0000000 | 17,90           | 17,90 |                  |       |              |       |
| Composição | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,2800000 | 18,55           | 5,19  |                  |       |              |       |
| Composição | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,2800000 | 14,46           | 4,04  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora  | Material                             | L   | 0,0220000 | 31,76           | 0,69  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material                             | TB  | 0,0610000 | 5,73            | 0,34  |                  |       |              |       |
| Insumo     | H00332   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 7,64            | 7,64  |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 3,81  | LS =>            | 3,33  | MO com LS => | 7,14  |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 4,47  | Valor com BDI => | 22,37 |              |       |
| 18.22      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 180250   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS   |                                      | UN  | 1,0000000 | 23,51           | 23,51 |                  |       |              |       |
| Composição | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,3700000 | 18,55           | 6,86  |                  |       |              |       |
| Composição | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,3700000 | 14,46           | 5,35  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora  | Material                             | L   | 0,0630000 | 31,76           | 2,00  |                  |       |              |       |
| Insumo     | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material                             | TB  | 0,0800000 | 5,73            | 0,45  |                  |       |              |       |
| Insumo     | H00335   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 8,85            | 8,85  |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 5,03  | LS =>            | 4,40  | MO com LS => | 9,43  |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 5,87  | Valor com BDI => | 29,38 |              |       |
| 18.23      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 89549    | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,98            | 9,98  |                  |       |              |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0700000 | 14,86           | 1,04  |                  |       |              |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0700000 | 18,57           | 1,29  |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,00            | 2,00  |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                  | Material                             | UN  | 0,0300000 | 14,83           | 0,44  |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00020045 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 5,21            | 5,21  |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 0,96  | LS =>            | 0,84  | MO com LS => | 1,80  |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 2,49  | Valor com BDI => | 12,47 |              |       |
| 18.24      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit      | Total |                  |       |              |       |
| Composição | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 39,25           | 39,25 |                  |       |              |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7400000 | 14,86           | 10,99 |                  |       |              |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7400000 | 18,57           | 13,74 |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR   | Material                             | UN  | 0,0363000 | 35,94           | 1,30  |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,2470000 | 1,01            | 0,24  |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0593000 | 40,72           | 2,41  |                  |       |              |       |
| Insumo     | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0500000 | 10,07           | 10,57 |                  |       |              |       |
|            |          |        |  |                                      |     |           | MO sem LS =>    | 10,23 | LS =>            | 8,96  | MO com LS => | 19,19 |
|            |          |        |  |                                      |     |           | Valor do BDI => | 9,81  | Valor com BDI => | 49,06 |              |       |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 18.25                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 89798    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000 | 8,46       | 8,46             |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0500000 | 14,86      | 0,74             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0500000 | 18,57      | 0,92             |       |
| Insumo                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN    | 0,0035000 | 35,94      | 0,12             |       |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN    | 0,0170000 | 1,01       | 0,01             |       |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN    | 0,0048000 | 40,72      | 0,19             |       |
| Insumo                | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material  | M     | 1,0500000 | 6,18       | 6,48             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,69  | LS =>     | 0,60       | MO com LS =>     | 1,29  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 2,11  |           |            | Valor com BDI => | 10,57 |
| 18.26                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 89799    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000 | 13,84      | 13,84            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1100000 | 14,86      | 1,63             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1100000 | 18,57      | 2,04             |       |
| Insumo                | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material  | UN    | 0,0080000 | 35,94      | 0,28             |       |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN    | 0,0370000 | 1,01       | 0,03             |       |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN    | 0,0124000 | 40,72      | 0,50             |       |
| Insumo                | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material  | M     | 1,0500000 | 8,92       | 9,36             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,52  | LS =>     | 1,33       | MO com LS =>     | 2,85  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 3,46  |           |            | Valor com BDI => | 17,30 |
| 18.27                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000 | 13,93      | 13,93            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3000000 | 14,86      | 4,45             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3000000 | 18,57      | 5,57             |       |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN    | 0,1000000 | 1,01       | 0,10             |       |
| Insumo                | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material  | M     | 1,0500000 | 3,63       | 3,81             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 4,14  | LS =>     | 3,63       | MO com LS =>     | 7,77  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 3,48  |           |            | Valor com BDI => | 17,41 |
| 18.28                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 94698    | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000 | 59,24      | 59,24            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3680000 | 14,86      | 5,46             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3680000 | 18,57      | 6,83             |       |
| Insumo                | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material  | UN    | 0,2310000 | 11,73      | 2,70             |       |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN    | 0,0550000 | 1,01       | 0,05             |       |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN    | 0,0620000 | 40,72      | 2,52             |       |
| Insumo                | 00007132 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN    | 1,0000000 | 41,68      | 41,68            |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 5,09  | LS =>     | 4,45       | MO com LS =>     | 9,54  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 14,81 |           |            | Valor com BDI => | 74,05 |
| 18.29                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 89784    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000 | 13,64      | 13,64            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1700000 | 14,86      | 2,52             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1700000 | 18,57      | 3,15             |       |
| Insumo                | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material  | UN    | 2,0000000 | 1,25       | 2,50             |       |
| Insumo                | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material  | UN    | 0,0400000 | 14,83      | 0,59             |       |
| Insumo                | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN    | 1,0000000 | 4,88       | 4,88             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 2,35  | LS =>     | 2,06       | MO com LS =>     | 4,41  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 3,41  |           |            | Valor com BDI => | 17,05 |
| 18.30                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 180252   | SEDOP  | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS   |   | UN    | 1,0000000 | 29,09      | 29,09            |       |
| Composição o Auxiliar | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H     | 0,4600000 | 14,46      | 6,65             |       |
| Composição o Auxiliar | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H     | 0,4600000 | 18,55      | 8,53             |       |
| Insumo                | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora   | Material  | L     | 0,0900000 | 31,76      | 2,85             |       |
| Insumo                | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g  | Material  | TB    | 0,3000000 | 5,73       | 1,71             |       |
| Insumo                | H00337   | SEDOP  | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS   | Material  | UN    | 1,0000000 | 9,35       | 9,35             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,26  | LS =>     | 5,48       | MO com LS =>     | 11,74 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 7,27  |           |            | Valor com BDI => | 36,36 |
| 18.31                 |          |        |   |   |       |           |            |                  |       |
| Composição o          | 100434   | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 45,55      | 45,55            |       |
| Composição o Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 17,05      | 0,22             |       |
| Composição o Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 16,34      | 0,29             |       |



|                       |          |        |  |                          |       |           |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1560000 | 18,59 | 2,90             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2500000 | 14,80 | 3,70             |       |
| Insumo                | 00012614 | SINAPI | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                  | Material                 | UN    | 0,3300000 | 14,53 | 4,79             |       |
| Insumo                | 00012618 | SINAPI | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL               | Material                 | UN    | 0,3500000 | 34,65 | 12,12            |       |
| Insumo                | 00012616 | SINAPI | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | Material                 | UN    | 0,2200000 | 4,31  | 0,94             |       |
| Insumo                | 00012624 | SINAPI | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                         | Material                 | UN    | 0,2200000 | 8,67  | 1,90             |       |
| Insumo                | 00011054 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")                              | Material                 | UN    | 3,0000000 | 0,03  | 0,09             |       |
| Insumo                | 00012626 | SINAPI | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL  | Material                 | UN    | 1,5500000 | 11,91 | 18,46            |       |
| Insumo                | 00012627 | SINAPI | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL          | Material                 | UN    | 0,4400000 | 0,34  | 0,14             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             | 2,85  | LS =>     | 2,50  | MO com LS =>     | 5,35  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          | 11,38 |           |       | Valor com BDI => | 56,93 |

| 18.32                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 89529    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 28,99      | 28,99            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1400000 | 14,86      | 2,08             |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1400000 | 18,57      | 2,59             |       |
| Insumo                | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,21       | 2,21             |       |
| Insumo                | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 21,43      | 21,43            |       |
| Insumo                | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)            | Material                             | UN   | 0,0460000 | 14,83      | 0,68             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,93 | LS =>     | 1,69       | MO com LS =>     | 3,62  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 7,24 |           |            | Valor com BDI => | 36,23 |

| 18.33                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 39,25      | 39,25            |       |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 14,86      | 10,99            |       |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 18,57      | 13,74            |       |
| Insumo                | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0363000 | 35,94      | 1,30             |       |
| Insumo                | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,2470000 | 1,01       | 0,24             |       |
| Insumo                | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0593000 | 40,72      | 2,41             |       |
| Insumo                | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M     | 1,0500000 | 10,07      | 10,57            |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                         | 10,23 | LS =>     | 8,96       | MO com LS =>     | 19,19 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 9,81  |           |            | Valor com BDI => | 49,06 |

| 18.34        | Código | Banco   | Descrição                   | Tipo                 | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|--------------|--------|---------|-----------------------------|----------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição o | C1437  | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | ESQUADRIAS METÁLICAS | m²    | 1,0000000  | 175,40     | 175,40           |        |
| Insumo       | I1061  | SEINFRA | ELETRODOS                   | Material             | KG    | 1,2000000  | 11,58      | 13,89            |        |
| Insumo       | I0749  | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)      | Equipamento          | H     | 1,2000000  | 0,04       | 0,04             |        |
| Insumo       | I0163  | SEINFRA | AÇO CA-50                   | Material             | KG    | 13,0250000 | 6,05       | 78,80            |        |
| Insumo       | I0208  | SEINFRA | BATENTE DE FERRO            | Material             | M     | 2,1000000  | 12,56      | 26,37            |        |
| Insumo       | I1858  | SEINFRA | SERRALHEIRO                 | Mão de Obra          | H     | 1,5000000  | 20,77      | 31,15            |        |
| Insumo       | I0046  | SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO     | Mão de Obra          | H     | 1,5000000  | 16,77      | 25,15            |        |
|              |        |         |                             | MO sem LS =>         | 30,02 | LS =>      | 26,28      | MO com LS =>     | 56,30  |
|              |        |         |                             | Valor do BDI =>      | 43,85 |            |            | Valor com BDI => | 219,25 |

| 19.1         | Código        | Banco | Descrição  | Tipo            | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|--------------|---------------|-------|--|-----------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 62.20.340     | CPOS  | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² | 62.2            | m²       | 1,0000000 | 5.637,92   | 5.637,92         |          |
| Insumo       | N.06.000.0502 | CPOS  | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² | Material        | m²       | 1,0000000 | 5.637,92   | 5.637,92         |          |
|              |               |       |  | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|              |               |       |  | Valor do BDI => | 1.409,48 |           |            | Valor com BDI => | 7.047,40 |

| 20.1                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 101747   | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020   | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 57,93      | 57,93            |       |
| Composição o Auxiliar | 95282    | SINAPI | DESEMPEÑADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0070000 | 7,43       | 0,05             |       |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1119000 | 18,97      | 2,12             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0466000 | 14,80      | 0,68             |       |
| Insumo                | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³    | 0,0814000 | 362,74     | 29,52            |       |
| Insumo                | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO   | Material  | KG    | 4,0000000 | 6,39       | 25,56            |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 1,15  | LS =>     | 1,01       | MO com LS =>     | 2,16  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 14,48 |           |            | Valor com BDI => | 72,41 |

| 21.1                  | Código | Banco | Descrição                             | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|--------|-------|---------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o          | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra       |                 | m²   | 1,0000000 | 5,91       | 5,91             |      |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,4000000 | 14,78      | 5,91             |      |
|                       |        |       |                                       | MO sem LS =>    | 2,29 | LS =>     | 2,01       | MO com LS =>     | 4,30 |
|                       |        |       |                                       | Valor do BDI => | 1,47 |           |            | Valor com BDI => | 7,38 |

| 22.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |       |         |  |   |    |           |          |          |
|------------|-------|---------|--|---|----|-----------|----------|----------|
| Composição | C 23  | Próprio | Fornecimento e montagem de câmara fria de resfriamento, a temperatura média de 5°C, com revestimentos de piso, paredes e teto em painel frigorífico de EPS de espessura 100 mm, inclusive portas frigoríficas, equipamento condensador e evaporador, iluminação interna, exclusive infraestrutura externa à câmara necessária. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | M² | 1,0000000 | 3.680,76 | 3.680,76 |
| Insumo     | 10434 | Próprio | Fornecimento e montagem de câmara fria de resfriamento, a temperatura média de 5°C, com revestimentos de piso, paredes e teto em painel frigorífico de EPS de espessura 100 mm, inclusive portas frigoríficas, equipamento condensador e evaporador, iluminação interna, exclusive infraestrutura externa à câmara necessária. | Material  | M² | 1,0000000 | 3.680,76 | 3.680,76 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 589,65 Valor com BDI => 4.270,41

|             |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | C 23          | Próprio      | Fornecimento e montagem de câmara fria de congelamento, a temperatura média de -18°C, com revestimentos de piso, paredes e teto em painel frigorífico de EPS de espessura 200 mm, inclusive portas frigoríficas, equipamento condensador e evaporador, iluminação interna, exclusive infraestrutura externa à câmara necessária. | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | M²         | 1,0000000     | 3.284,18          | 3.284,18     |
| Insumo      | 10435         | Próprio      | Fornecimento e montagem de câmara fria de congelamento, a temperatura média de -18°C, com revestimentos de piso, paredes e teto em painel frigorífico de EPS de espessura 200 mm, inclusive portas frigoríficas, equipamento condensador e evaporador, iluminação interna, exclusive infraestrutura externa à câmara necessária. | Equipamento para Aquisição Permanente           | M²         | 1,0000000     | 3.284,18          | 3.284,18     |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 526,12 Valor com BDI => 3.810,30

|                     |               |              |  |                                |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 13120         | ORSE         | Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH) ou similar. | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un         | 1,0000000     | 18.353,36         | 18.353,36    |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h          | 2,5000000     | 2,31              | 5,77         |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h          | 2,5000000     | 2,23              | 5,57         |
| Insumo              | 13895         | ORSE         | NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH), ou similar.                             | Material                       | un         | 1,0000000     | 18.279,00         | 18.279,00    |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                    | H          | 2,5000000     | 14,62             | 36,55        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H          | 2,5000000     | 10,59             | 26,47        |

MO sem LS => 33,60 LS => 29,42 MO com LS => 63,02  
Valor do BDI => 2.940,20 Valor com BDI => 21.293,56

|             |                 |              |  |             |            |               |                   |              |
|-------------|-----------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.4</b> | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 66.08.258       | CPOS         | Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af   | 66,08       | UN         | 1,0000000     | 848,91            | 848,91       |
| Insumo      | B.01.000.0101   | CPOS         | Ajudante eletricitista   | Mão de Obra | H          | 4,0000000     | 16,89             | 67,56        |
| Insumo      | B.01.000.0101   | CPOS         | Eletricista  | Mão de Obra | H          | 4,0000000     | 24,63             | 98,52        |
| Insumo      | P.17.000.031477 | CPOS         | Ponto de acesso de dados (Access Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente | Material    | UN         | 1,0000000     | 682,83            | 682,83       |

MO sem LS => 88,56 LS => 77,52 MO com LS => 166,08  
Valor do BDI => 135,99 Valor com BDI => 984,90

|                     |               |              |   |                                       |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.5</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C 24          | Próprio      | CÂMERA IP DOME INTELBRAS VIP 3230 D G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS - Fornecimento e instalação | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS              | UND        | 1,0000000     | 502,77            | 502,77       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 2,0000000     | 19,18             | 38,36        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 2,0000000     | 15,41             | 30,82        |
| Insumo              | 10436         | Próprio      | CÂMERA IP DOME INTELBRAS VIP 3230 D G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS                             | Equipamento para Aquisição Permanente | UND        | 1,0000000     | 433,59            | 433,59       |

MO sem LS => 28,10 LS => 24,60 MO com LS => 52,70  
Valor do BDI => 80,54 Valor com BDI => 583,31

|                     |               |              |   |                                       |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>22.6</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C 25          | Próprio      | CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS - Fornecimento e instalação | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS              | UND        | 1,0000000     | 533,98            | 533,98       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 2,0000000     | 19,18             | 38,36        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 2,0000000     | 15,41             | 30,82        |
| Insumo              | 10437         | Próprio      | CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM ALCANCE DE 30METROS                             | Equipamento para Aquisição Permanente | UND        | 1,0000000     | 464,80            | 464,80       |

MO sem LS => 28,10 LS => 24,60 MO com LS => 52,70  
Valor do BDI => 85,54 Valor com BDI => 619,52

#### Composições Auxiliares

|                   |               |              |  |             |            |               |                   |              |
|-------------------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição        | 095312        | SEDOP        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |             | H          | 1,0000000     | 0,12              | 0,12         |
| Insumo            | 6127          | SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO   | Mão de Obra | H          | 0,0120000     | 10,57             | 0,12         |

MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

|                   |               |              |   |             |            |               |                   |              |
|-------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição        | 095314        | SEDOP        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |             | H          | 1,0000000     | 0,13              | 0,13         |
| Insumo            | 378           | SEDOP        | ARMADOR   | Mão de Obra | H          | 0,0094000     | 14,60             | 0,13         |

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

|               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|                     |          |        |   |                          |      |           |       |                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|
| Composição          | 095317   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  |                          | H    | 1,0000000 | 0,15  | 0,15             |
| Insumo              | 246      | SEDO   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | Mão de Obra              | H    | 0,0146000 | 10,57 | 0,15             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,07  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,18             |
| Composição          | 095329   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   |                          | H    | 1,0000000 | 0,17  | 0,17             |
| Insumo              | 1214     | SEDO   | CARPINTEIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 14,60 | 0,17             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,08  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,21             |
| Composição          | 095335   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |                          | H    | 1,0000000 | 0,21  | 0,21             |
| Insumo              | 2696     | SEDO   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | Mão de Obra              | H    | 0,0146000 | 14,60 | 0,21             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,10  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,26             |
| Composição          | 095389   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |                          | H    | 1,0000000 | 0,09  | 0,09             |
| Insumo              | 37666    | SEDO   | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0067000 | 14,60 | 0,09             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,04  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,11             |
| Composição          | 095371   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      |                          | H    | 1,0000000 | 0,25  | 0,25             |
| Insumo              | 4750     | SEDO   | PEDREIRO  | Mão de Obra              | H    | 0,0172000 | 14,60 | 0,25             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,12  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,31             |
| Composição          | 095372   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  |                          | H    | 1,0000000 | 0,17  | 0,17             |
| Insumo              | 4783     | SEDO   | PINTOR  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 14,60 | 0,17             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,08  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,21             |
| Composição          | 095378   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      |                          | H    | 1,0000000 | 0,18  | 0,18             |
| Insumo              | 6111     | SEDO   | SERVENTE  | Mão de Obra              | H    | 0,0172000 | 10,57 | 0,18             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,08  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 0,22             |
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 14,76 | 14,76            |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,09  | 0,09             |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,80  | 1,80             |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 10,57 | 10,57            |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,69  | 0,69             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,52  | 0,52             |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,47  | 0,47             |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,58  | 0,58             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,68 | LS =>     | 4,98  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,69 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 18,45            |
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 15,12 | 15,12            |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13  | 0,13             |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,80  | 1,80             |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 10,96 | 10,96            |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,80  | 0,80             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,52  | 0,52             |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,29  | 0,29             |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,58  | 0,58             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,91 | LS =>     | 5,18  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,78 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |      |           |       | 18,90            |
| Composição          | 280004   | SEDO   | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                          | H    | 1,0000000 | 14,79 | 14,79            |
| Composição Auxiliar | 095312   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          |                          | H    | 1,0000000 | 0,12  | 0,12             |
| Insumo              | 6127     | SEDO   | AJUDANTE DE PEDREIRO  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 10,57 | 10,57            |
| Insumo              | 37373    | SEDO   | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04             |
| Insumo              | 37371    | SEDO   | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,58  | 0,58             |

|        |       |       |   |                 |   |           |       |      |                  |       |
|--------|-------|-------|---|-----------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 37372 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material        | H | 1,0000000 | 0,52  | 0,52 |                  |       |
| Insumo | 37370 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Material        | H | 1,0000000 | 1,80  | 1,80 |                  |       |
| Insumo | 43465 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H | 1,0000000 | 0,47  | 0,47 |                  |       |
| Insumo | 43489 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H | 1,0000000 | 0,69  | 0,69 |                  |       |
|        |       |       |   | MO sem LS =>    |   | 5,70      | LS => | 4,99 | MO com LS =>     | 10,69 |
|        |       |       |   | Valor do BDI => |   | 3,69      |       |      | Valor com BDI => | 18,48 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição            | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,09      | 15,09 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |                  |       |
| Insumo                | 0000242  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,96      | 10,96 |                  |       |
| Insumo                | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |                  |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |                  |       |
| Insumo                | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |                  |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 5,90      | LS =>      | 5,16  | MO com LS =>     | 11,06 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 3,77      |            |       | Valor com BDI => | 18,86 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição            | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 495,66     | 495,66 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,7800000   | 14,80      | 129,94 |                  |        |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material                 | KG  | 75,4700000  | 1,27       | 95,84  |                  |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³  | 1,1300000   | 52,50      | 59,32  |                  |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG  | 339,6200000 | 0,62       | 210,56 |                  |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 50,42       | LS =>      | 44,14  | MO com LS =>     | 94,56  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 123,91      |            |        | Valor com BDI => | 619,57 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição            | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 560,82     | 560,82 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,1000000  | 14,80      | 164,28 |                  |        |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG  | 171,1300000 | 1,27       | 217,33 |                  |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³  | 1,1400000   | 52,50      | 59,85  |                  |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 192,5200000 | 0,62       | 119,36 |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 63,74       | LS =>      | 55,80  | MO com LS =>     | 119,54 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 140,20      |            |        | Valor com BDI => | 701,02 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição            | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 382,33     | 382,33 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0100000   | 1,38       | 1,39   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3100000   | 0,26       | 0,86   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3200000   | 15,08      | 65,14  |                  |        |
| Insumo                | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³  | 0,9500000   | 53,18      | 50,52  |                  |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 426,4900000 | 0,62       | 264,42 |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 26,83       | LS =>      | 23,49  | MO com LS =>     | 50,32  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 95,58       |            |        | Valor com BDI => | 477,91 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição            | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 517,40     | 517,40 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000   | 1,38       | 1,20   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000   | 0,26       | 0,74   |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,7500000   | 15,08      | 56,55  |                  |        |
| Insumo                | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material  | L   | 19,4400000  | 5,19       | 100,89 |                  |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 1,0800000   | 52,50      | 56,70  |                  |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 486,0000000 | 0,62       | 301,32 |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 23,29       | LS =>      | 20,39  | MO com LS =>     | 43,68  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 129,35      |            |        | Valor com BDI => | 646,75 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |              |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|--------------|-------|
| Composição            | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 482,43     | 482,43 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 14,80      | 126,83 |              |       |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material                 | m³  | 1,0700000   | 52,50      | 56,17  |              |       |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 482,9600000 | 0,62       | 299,43 |              |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 49,21       | LS =>      | 43,08  | MO com LS => | 92,29 |

|                       |          | Valor do BDI => 120,60 |  |   | Valor com BDI => 603,03 |             |            |                  |       |        |
|-----------------------|----------|------------------------|--|---|-------------------------|-------------|------------|------------------|-------|--------|
|                       | Código   | Banco                  | Descrição  | Tipo  | Und                     | Quant.      | Valor Unit | Total            |       |        |
| Composição            | 88628    | SINAPI                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                      | 1,0000000   | 409,41     | 409,41           |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                     | 2,6200000   | 0,26       | 0,68             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                     | 0,8000000   | 1,38       | 1,10             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI                 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                       | 3,4200000   | 15,08      | 51,57            |       |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI                 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³                      | 1,0700000   | 52,50      | 56,17            |       |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI                 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                      | 483,7000000 | 0,62       | 299,89           |       |        |
|                       |          |                        |  | MO sem LS =>                                      | 21,24                   | LS =>       | 18,60      | MO com LS =>     | 39,84 |        |
|                       |          | Valor do BDI =>        |  |   | 102,35                  |             |            | Valor com BDI => |       | 511,76 |

|                       | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |       |        |
|-----------------------|----------|-----------------|---|---|--------|-------------|------------|------------------|-------|--------|
| Composição            | 87296    | SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (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     | 1,0000000   | 442,43     | 442,43           |       |        |
| Composição o Auxiliar | 89225    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7400000   | 3,88       | 2,87             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 89226    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,4300000   | 1,09       | 2,64             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7600000   | 14,80      | 11,24            |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,1700000   | 15,08      | 47,80            |       |        |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI          | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 181,1900000 | 1,27       | 230,11           |       |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI          | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,2100000   | 52,50      | 63,52            |       |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 135,8900000 | 0,62       | 84,25            |       |        |
|                       |          |                 |   | MO sem LS =>                                      | 24,05  | LS =>       | 21,06      | MO com LS =>     | 45,11 |        |
|                       |          | Valor do BDI => |   |   | 110,60 |             |            | Valor com BDI => |       | 553,03 |

|                       | Código   | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |       |        |
|-----------------------|----------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|-------|--------|
| Composição            | 87316    | SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 1,0000000   | 339,60     | 339,60           |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0800000   | 1,38       | 1,49             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,5600000   | 0,26       | 0,92             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,6400000   | 15,08      | 69,97            |       |        |
| Insumo                | 00000367 | SINAPI          | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 1,0200000   | 53,18      | 54,24            |       |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 343,5200000 | 0,62       | 212,98           |       |        |
|                       |          |                 |  | MO sem LS =>                                      | 28,82 | LS =>       | 25,23      | MO com LS =>     | 54,05 |        |
|                       |          | Valor do BDI => |  |   | 84,90 |             |            | Valor com BDI => |       | 424,50 |

|                       | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |       |        |
|-----------------------|----------|-----------------|---|---|-------|-------------|------------|------------------|-------|--------|
| Composição            | 87283    | SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 1,0000000   | 311,71     | 311,71           |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 3,3320000   | 1,38       | 4,59             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0100000   | 0,26       | 0,26             |       |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,3300000   | 15,08      | 65,29            |       |        |
| Insumo                | 00043617 | SINAPI          | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO   | Material  | L     | 0,0630000   | 5,75       | 0,36             |       |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI          | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 1,2700000   | 52,50      | 66,67            |       |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG    | 281,5300000 | 0,62       | 174,54           |       |        |
|                       |          |                 |   | MO sem LS =>                                      | 26,90 | LS =>       | 23,54      | MO com LS =>     | 50,44 |        |
|                       |          | Valor do BDI => |   |   | 77,92 |             |            | Valor com BDI => |       | 389,63 |

|                       | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |       |
|-----------------------|----------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|-------|
| Composição            | 88245    | SINAPI          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 18,85      | 18,85            |       |       |
| Composição o Auxiliar | 95314    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI          | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,80       | 1,80             |       |       |
| Insumo                | 00000378 | SINAPI          | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 14,62      | 14,62            |       |       |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI          | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,69       | 0,69             |       |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |       |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI          | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |       |
|                       |          |                 |   | MO sem LS =>             | 7,86 | LS =>     | 6,89       | MO com LS =>     | 14,75 |       |
|                       |          | Valor do BDI => |   |                          | 4,71 |           |            | Valor com BDI => |       | 23,56 |

|            | Código | Banco | Descrição                           | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 1,0000000 | 18,83      | 18,83 |

|                       |        |       |   |             |   |           |       |       |
|-----------------------|--------|-------|---|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição o Auxiliar | 095314 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               |             | H | 1,0000000 | 0,13  | 0,13  |
| Insumo                | 378    | SEDOP | ARMADOR   | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo                | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material    | H | 1,0000000 | 0,52  | 0,52  |
| Insumo                | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |
| Insumo                | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Material    | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |
| Insumo                | 43465  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H | 1,0000000 | 0,47  | 0,47  |
| Insumo                | 37370  | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Material    | H | 1,0000000 | 1,80  | 1,80  |
| Insumo                | 43489  | SEDOP | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H | 1,0000000 | 0,69  | 0,69  |

MO sem LS => 7,85 LS => 6,88 MO com LS => 14,73

Valor do BDI => 4,70 Valor com BDI => 23,53

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 89988    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 7,90       | 7,90  |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0325000 | 14,76      | 0,47  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0488000 | 18,85      | 0,91  |
| Insumo                | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG  | 1,0000000 | 6,52       | 6,52  |

MO sem LS => 0,56 LS => 0,49 MO com LS => 1,05

Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 9,87

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,32      | 13,32 |
| Composição o Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,54       | 8,54  |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0310000 | 14,76      | 0,45  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1896000 | 18,85      | 3,57  |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 14,96      | 0,37  |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                       | Material                      | UN  | 2,8160000 | 0,14       | 0,39  |

MO sem LS => 2,46 LS => 2,16 MO com LS => 4,62

Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 16,65

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,41      | 15,41 |
| Composição o Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo                | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,96      | 10,96 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS => 6,02 LS => 5,27 MO com LS => 11,29

Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 19,26

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,86      | 14,86 |
| Composição o Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,96      | 10,96 |
| Insumo                | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS => 5,93 LS => 5,19 MO com LS => 11,12

Valor do BDI => 3,71 Valor com BDI => 18,57

|                       | Código | Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   |             | H   | 1,0000000 | 14,46      | 14,46 |
| Composição o Auxiliar | 095317 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |             | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo                | 246    | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra | H   | 1,0000000 | 10,57      | 10,57 |
| Insumo                | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo                | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 37370  | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 43461  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Material    | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo                | 43485  | SEDOP | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material    | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |

MO sem LS => 5,72 LS => 5,00 MO com LS => 10,72

Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 18,07

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

|                   |               |              |   |                          |                 |               |                   |              |                  |        |
|-------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição        | 88251         | SINAPI       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 15,16             | 15,16        |                  |        |
| Composição        | 95320         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,10              | 0,10         |                  |        |
| Insumo            | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000     | 1,80              | 1,80         |                  |        |
| Insumo            | 0000252       | SINAPI       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000     | 10,96             | 10,96        |                  |        |
| Insumo            | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000     | 0,69              | 0,69         |                  |        |
| Insumo            | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000     | 0,52              | 0,52         |                  |        |
| Insumo            | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000     | 0,47              | 0,47         |                  |        |
| Insumo            | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000     | 0,04              | 0,04         |                  |        |
| Insumo            | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000     | 0,58              | 0,58         |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 5,90          | LS =>             | 5,16         | MO com LS =>     | 11,06  |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 3,79          |                   |              | Valor com BDI => | 18,95  |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 18,89             | 18,89        |                  |        |
| Composição        | 95324         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000     | 0,17              | 0,17         |                  |        |
| Insumo            | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000     | 1,80              | 1,80         |                  |        |
| Insumo            | 00004760      | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000     | 14,62             | 14,62        |                  |        |
| Insumo            | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000     | 0,69              | 0,69         |                  |        |
| Insumo            | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000     | 0,52              | 0,52         |                  |        |
| Insumo            | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000     | 0,47              | 0,47         |                  |        |
| Insumo            | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000     | 0,04              | 0,04         |                  |        |
| Insumo            | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000     | 0,58              | 0,58         |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 7,89          | LS =>             | 6,90         | MO com LS =>     | 14,79  |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 4,72          |                   |              | Valor com BDI => | 23,61  |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 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              | 1,0000000     | 388,66            | 388,66       |                  |        |
| Composição        | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 4,0000000     | 2,31              | 9,24         |                  |        |
| Insumo            | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³              | 1,0800000     | 52,50             | 56,70        |                  |        |
| Insumo            | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 452,2000000   | 0,62              | 280,36       |                  |        |
| Insumo            | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 4,0000000     | 10,59             | 42,36        |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 22,59         | LS =>             | 19,77        | MO com LS =>     | 42,36  |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 97,16         |                   |              | Valor com BDI => | 485,82 |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 1906          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte      | Argamassas               | m³              | 1,0000000     | 294,30            | 294,30       |                  |        |
| Composição        | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 4,0000000     | 2,31              | 9,24         |                  |        |
| Insumo            | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³              | 1,0800000     | 52,50             | 56,70        |                  |        |
| Insumo            | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 300,0000000   | 0,62              | 186,00       |                  |        |
| Insumo            | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 4,0000000     | 10,59             | 42,36        |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 22,59         | LS =>             | 19,77        | MO com LS =>     | 42,36  |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 73,57         |                   |              | Valor com BDI => | 367,87 |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 7728          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte      | Argamassas               | m³              | 1,0000000     | 381,97            | 381,97       |                  |        |
| Composição        | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 8,0000000     | 2,31              | 18,48        |                  |        |
| Insumo            | 00000367      | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³              | 1,0800000     | 53,18             | 57,43        |                  |        |
| Insumo            | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 357,0000000   | 0,62              | 221,34       |                  |        |
| Insumo            | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 8,0000000     | 10,59             | 84,72        |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 45,17         | LS =>             | 39,55        | MO com LS =>     | 84,72  |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 95,49         |                   |              | Valor com BDI => | 477,46 |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 110764        | SEDOP        | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  |                          | m³              | 1,0000000     | 312,00            | 312,00       |                  |        |
| Composição        | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                          | H               | 8,0000000     | 14,78             | 118,24       |                  |        |
| Insumo            | J00005        | SEDOP        | Areia   | Material                 | m³              | 1,1000000     | 50,79             | 55,86        |                  |        |
| Insumo            | J00003        | SEDOP        | Cimento   | Material                 | SC              | 4,6000000     | 28,73             | 132,15       |                  |        |
| Insumo            | D00349        | SEDOP        | Aditivo plastificante   | Material                 | L               | 0,9200000     | 6,25              | 5,75         |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 45,86         | LS =>             | 40,14        | MO com LS =>     | 86,00  |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 78,00         |                   |              | Valor com BDI => | 390,00 |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 3406          | ORSE         | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar  | Argamassas               | kg              | 1,0000000     | 0,50              | 0,50         |                  |        |
| Composição        | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 0,0070000     | 2,31              | 0,01         |                  |        |
| Insumo            | 00000371      | SINAPI       | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                                     | Material                 | KG              | 0,8400000     | 0,50              | 0,42         |                  |        |
| Insumo            | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 0,0070000     | 10,59             | 0,07         |                  |        |
|                   |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 0,04          | LS =>             | 0,03         | MO com LS =>     | 0,07   |
|                   |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 0,12          |                   |              | Valor com BDI => | 0,62   |
| <b>Composição</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição        | 050038        | SEDOP        | Armação p/ concreto   |                          | KG              | 1,0000000     | 10,43             | 10,43        |                  |        |

|                       |        |       |                                      |          |                 |           |                  |      |              |       |
|-----------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |          | H               | 0,1000000 | 18,83            | 1,88 |              |       |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,1000000 | 14,78            | 1,47 |              |       |
| Insumo                | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                | Material | KG              | 0,0300000 | 13,19            | 0,39 |              |       |
| Insumo                | D00425 | SEDOP | Aço CA 50/60 - Preço médio           | Material | KG              | 1,0500000 | 6,38             | 6,69 |              |       |
|                       |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 1,35      | LS =>            | 1,19 | MO com LS => | 2,54  |
|                       |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 2,60      | Valor com BDI => |      |              | 13,03 |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIJOS. AF_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |              |      |
|                       |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                       |        |        |  |   | Valor do BDI => | 0,06      | Valor com BDI => |       |              | 0,32 |

|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 1,38             | 1,38  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIJOS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |              |      |
|                       |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                       |        |        |   |   | Valor do BDI => | 0,34      | Valor com BDI => |       |              | 1,72 |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|--------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24  |              |      |
| Insumo       | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640 | 3.779,52         | 0,24  |              |      |
|              |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|              |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,06      | Valor com BDI => |       |              | 0,30 |

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|--------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIJOS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |              |      |
| Insumo       | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | Equipamento                                       | UN              | 0,0000076 | 3.779,52         | 0,02  |              |      |
|              |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|              |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => |       |              | 0,02 |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|--------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |              |      |
| Insumo       | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 3.779,52         | 0,26  |              |      |
|              |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|              |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,06      | Valor com BDI => |       |              | 0,32 |

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|--------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86  |              |      |
| Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH             | 1,2500000 | 0,69             | 0,86  |              |      |
|              |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|              |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,21      | Valor com BDI => |       |              | 1,07 |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 1,09             | 1,09  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |              |      |
| Composição o Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - HIJOS. AF_11/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,11             | 0,11  |              |      |
|                       |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                       |        |        |  |   | Valor do BDI => | 0,27      | Valor com BDI => |       |              | 1,36 |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,88       | 3,88  |
| Composição o Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Composição o Auxiliar | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,07       | 1,07  |



|                       |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |       |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 89222         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IJROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11         |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 89224         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,72              | 1,72         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,97          |                   |              | Valor com BDI => | 4,85  |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 89221         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,98              | 0,98         |                  |       |
| Insumo                | 00036397      | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000640     | 15.374,30         | 0,98         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,24          |                   |              | Valor com BDI => | 1,22  |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 89222         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IJROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,11              | 0,11         |                  |       |
| Insumo                | 00036397      | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000076     | 15.374,30         | 0,11         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,02          |                   |              | Valor com BDI => | 0,13  |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 89223         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,07              | 1,07         |                  |       |
| Insumo                | 00036397      | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN         | 0,0000700     | 15.374,30         | 1,07         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,26          |                   |              | Valor com BDI => | 1,33  |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 89224         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 1,72              | 1,72         |                  |       |
| Insumo                | 00002705      | SINAPI       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH        | 2,5000000     | 0,69              | 1,72         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,43          |                   |              | Valor com BDI => | 2,15  |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 280013        | SEDOF        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H          | 1,0000000     | 18,80             | 18,80        |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 095329        | SEDOF        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   |   | H          | 1,0000000     | 0,17              | 0,17         |                  |       |
| Insumo                | 1214          | SEDOF        | CARPINTEIRO   | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 14,60             | 14,60        |                  |       |
| Insumo                | 37373         | SEDOF        | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material  | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04         |                  |       |
| Insumo                | 37371         | SEDOF        | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material  | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58         |                  |       |
| Insumo                | 37372         | SEDOF        | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material  | H          | 1,0000000     | 0,52              | 0,52         |                  |       |
| Insumo                | 37370         | SEDOF        | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Material  | H          | 1,0000000     | 1,80              | 1,80         |                  |       |
| Insumo                | 43483         | SEDOF        | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material  | H          | 1,0000000     | 0,80              | 0,80         |                  |       |
| Insumo                | 43459         | SEDOF        | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material  | H          | 1,0000000     | 0,29              | 0,29         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,88          | LS =>             | 6,89         | MO com LS =>     | 14,77 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 4,70          |                   |              | Valor com BDI => | 23,50 |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 17,95             | 17,95        |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 95329         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,16              | 0,16         |                  |       |
| Insumo                | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H          | 1,0000000     | 1,80              | 1,80         |                  |       |
| Insumo                | 00001214      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 13,76             | 13,76        |                  |       |
| Insumo                | 00043483      | SINAPI       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,80              | 0,80         |                  |       |
| Insumo                | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,52              | 0,52         |                  |       |
| Insumo                | 00043459      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,29              | 0,29         |                  |       |
| Insumo                | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04         |                  |       |
| Insumo                | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,42          | LS =>             | 6,50         | MO com LS =>     | 13,92 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 4,48          |                   |              | Valor com BDI => | 22,43 |
|                       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição o          | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 18,78             | 18,78        |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 95330         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 0,13              | 0,13         |                  |       |
| Insumo                | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H          | 1,0000000     | 1,80              | 1,80         |                  |       |
| Insumo                | 00001213      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000     | 14,62             | 14,62        |                  |       |
| Insumo                | 00043483      | SINAPI       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,80              | 0,80         |                  |       |
| Insumo                | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H          | 1,0000000     | 0,52              | 0,52         |                  |       |
| Insumo                | 00043459      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H          | 1,0000000     | 0,29              | 0,29         |                  |       |
| Insumo                | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04         |                  |       |
| Insumo                | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58         |                  |       |
|                       |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,86          | LS =>             | 6,89         | MO com LS =>     | 14,75 |
|                       |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 4,69          |                   |              | Valor com BDI => | 23,47 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|-----------------|--------------|-------|------------------|--------|
| Composição o          | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000   | 19,46      | 19,46           |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,48       | 0,48            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,06       | 0,06            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000   | 18,92      | 18,92           |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 8,26        | LS =>      | 7,23            | MO com LS => | 15,49 |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 4,86  | Valor com BDI => | 24,32  |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000   | 24,85      | 24,85           |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,48       | 0,48            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 4,79       | 4,79            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,60       | 0,60            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,06       | 0,06            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000   | 18,92      | 18,92           |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 8,26        | LS =>      | 7,23            | MO com LS => | 15,49 |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 6,21  | Valor com BDI => | 31,06  |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,48       | 0,48            |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533   | 9.107,18   | 0,48            |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00        | LS =>      | 0,00            | MO com LS => | 0,00  |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 0,12  | Valor com BDI => | 0,60   |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,06       | 0,06            |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000074   | 9.107,18   | 0,06            |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00        | LS =>      | 0,00            | MO com LS => | 0,00  |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 0,01  | Valor com BDI => | 0,07   |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 0,60       | 0,60            |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667   | 9.107,18   | 0,60            |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00        | LS =>      | 0,00            | MO com LS => | 0,00  |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 0,15  | Valor com BDI => | 0,75   |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000   | 4,79       | 4,79            |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,0300000   | 4,66       | 4,79            |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00        | LS =>      | 0,00            | MO com LS => | 0,00  |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 1,19  | Valor com BDI => | 5,98   |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 337,07     | 337,07          |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000   | 3,88       | 2,54            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000   | 1,09       | 0,67            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000   | 14,80      | 29,99           |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000   | 15,08      | 19,25           |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7609000   | 52,50      | 39,94           |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 325,1589000 | 0,62       | 201,59          |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5912000   | 72,89      | 43,09           |              |       |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 19,56       | LS =>      | 17,13           | MO com LS => | 36,69 |                  |        |
|                       |          |        |  |   |     |             |            | Valor do BDI => |              | 84,26 | Valor com BDI => | 421,33 |
|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total           |              |       |                  |        |
| Composição o          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 359,26     | 359,26          |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000   | 3,88       | 2,49            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000   | 1,09       | 0,66            |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9792000   | 14,80      | 29,29           |              |       |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2501000   | 15,08      | 18,85           |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7275000   | 52,50      | 38,19           |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 364,9433000 | 0,62       | 226,26          |              |       |                  |        |
| Insumo                | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5972000   | 72,89      | 43,52           |              |       |                  |        |

MO sem LS =&gt; 19,13 LS =&gt; 16,74 MO com LS =&gt; 35,87

Valor do BDI =&gt; 89,81 Valor com BDI =&gt; 449,07

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição            | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 373,95     | 373,95 |
| Composição o Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6018000   | 1,09       | 0,65   |
| Composição o Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6382000   | 3,88       | 2,47   |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2400000   | 15,08      | 18,69  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9633000   | 14,80      | 29,05  |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7119000   | 52,50      | 37,37  |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 391,1663000 | 0,62       | 242,52 |
| Insumo                | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5927000   | 72,89      | 43,20  |

MO sem LS =&gt; 18,97 LS =&gt; 16,61 MO com LS =&gt; 35,58

Valor do BDI =&gt; 93,48 Valor com BDI =&gt; 467,43

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição            | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000   | 317,09     | 317,09 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6,2858000   | 14,80      | 93,02  |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | m³  | 0,8538000   | 52,50      | 44,82  |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                      | KG  | 218,9300000 | 0,62       | 135,73 |
| Insumo                | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | m³  | 0,5971000   | 72,89      | 43,52  |

MO sem LS =&gt; 36,09 LS =&gt; 31,60 MO com LS =&gt; 67,69

Valor do BDI =&gt; 79,27 Valor com BDI =&gt; 396,36

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição            | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 273,04     | 273,04 |
| Composição o Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000   | 1,09       | 0,70   |
| Composição o Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000   | 3,88       | 2,65   |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3315000   | 15,08      | 20,07  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,1058000   | 14,80      | 31,16  |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,8325000   | 52,50      | 43,70  |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 213,4531000 | 0,62       | 132,34 |
| Insumo                | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5821000   | 72,89      | 42,42  |

MO sem LS =&gt; 20,36 LS =&gt; 17,82 MO com LS =&gt; 38,18

Valor do BDI =&gt; 68,26 Valor com BDI =&gt; 341,30

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 7,48       | 7,48  |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0018000 | 14,76      | 0,02  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0125000 | 18,85      | 0,23  |
| Insumo                | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG  | 1,1100000 | 6,52       | 7,23  |

MO sem LS =&gt; 0,10 LS =&gt; 0,09 MO com LS =&gt; 0,19

Valor do BDI =&gt; 1,87 Valor com BDI =&gt; 9,35

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 6,40       | 6,40  |
| Composição o Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0010000 | 14,76      | 0,01  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0070000 | 18,85      | 0,13  |
| Insumo                | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG  | 1,1100000 | 5,64       | 6,26  |

MO sem LS =&gt; 0,06 LS =&gt; 0,05 MO com LS =&gt; 0,11

Valor do BDI =&gt; 1,60 Valor com BDI =&gt; 8,00

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 92796    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 6,32       | 6,32  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0037000 | 18,85      | 0,06  |
| Insumo                | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG  | 1,1100000 | 5,64       | 6,26  |

MO sem LS =&gt; 0,03 LS =&gt; 0,02 MO com LS =&gt; 0,05

Valor do BDI =&gt; 1,58 Valor com BDI =&gt; 7,90

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 92797    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 7,45       | 7,45  |
| Composição o Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0020000 | 18,85      | 0,03  |
| Insumo                | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG  | 1,1400000 | 6,51       | 7,42  |

MO sem LS =&gt; 0,01 LS =&gt; 0,01 MO com LS =&gt; 0,02

Valor do BDI =&gt; 1,86 Valor com BDI =&gt; 9,31

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

|                     |          |        |   |                                      |       |           |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 92798    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 7,44   | 7,44             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0011000 | 18,85  | 0,02             |        |
| Insumo              | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | Material                             | KG    | 1,1400000 | 6,51   | 7,42             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,01  | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 0,01   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,86  |           |        | Valor com BDI => | 9,30   |
| Composição          | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 8,22   | 8,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0059000 | 14,76  | 0,08             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0420000 | 18,85  | 0,79             |        |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | Material                             | KG    | 1,0700000 | 6,87   | 7,35             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,36  | LS =>     | 0,31   | MO com LS =>     | 0,67   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,05  |           |        | Valor com BDI => | 10,27  |
| Composição          | 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    | 1,0000000 | 8,13   | 8,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0032000 | 14,76  | 0,04             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0224000 | 18,85  | 0,42             |        |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material                             | KG    | 1,1100000 | 6,91   | 7,67             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,19  | LS =>     | 0,17   | MO com LS =>     | 0,36   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,03  |           |        | Valor com BDI => | 10,16  |
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 8,00   | 8,00             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0023000 | 14,76  | 0,03             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0162000 | 18,85  | 0,30             |        |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material                             | KG    | 1,1100000 | 6,91   | 7,67             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,13  | LS =>     | 0,12   | MO com LS =>     | 0,25   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,00  |           |        | Valor com BDI => | 10,00  |
| Composição          | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 8,54   | 8,54             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0131000 | 14,76  | 0,19             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0933000 | 18,85  | 1,75             |        |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | Material                             | KG    | 1,0700000 | 6,17   | 6,60             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,80  | LS =>     | 0,70   | MO com LS =>     | 1,50   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,13  |           |        | Valor com BDI => | 10,67  |
| Composição          | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 8,19   | 8,19             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0108000 | 14,76  | 0,15             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0769000 | 18,85  | 1,44             |        |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | Material                             | KG    | 1,0700000 | 6,17   | 6,60             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,66  | LS =>     | 0,58   | MO com LS =>     | 1,24   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 2,04  |           |        | Valor com BDI => | 10,23  |
| Composição          | 86901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 87,61  | 87,61            |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,8458000 | 19,57  | 16,55            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2665000 | 14,80  | 3,94             |        |
| Insumo              | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO. DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)              | Material                             | UN    | 1,0000000 | 50,89  | 50,89            |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                             | KG    | 0,5271000 | 30,80  | 16,23            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 8,50  | LS =>     | 7,45   | MO com LS =>     | 15,95  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 21,90 |           |        | Valor com BDI => | 109,51 |
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 131,50 | 131,50           |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4774000 | 19,57  | 9,34             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1504000 | 14,80  | 2,22             |        |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM                                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 110,79 | 110,79           |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                             | KG    | 0,2974000 | 30,80  | 9,15             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 4,79  | LS =>     | 4,20   | MO com LS =>     | 8,99   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 32,87 |           |        | Valor com BDI => | 164,37 |
| Composição          | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,09   | 0,09             |        |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H     | 0,0094000 | 10,57  | 0,09             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,05  | LS =>     | 0,04   | MO com LS =>     | 0,09   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,02  |           |        | Valor com BDI => | 0,11   |
| Composição          | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,13   | 0,13             |        |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra                          | H     | 0,0120000 | 10,96  | 0,13             |        |

MO sem LS =&gt; 0,07 LS =&gt; 0,06 MO com LS

=&gt; 0,13

Valor do BDI =&gt; 0,03 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 10,96      | 0,10  |

MO sem LS =&gt; 0,05 LS =&gt; 0,05 MO com LS

=&gt; 0,10

Valor do BDI =&gt; 0,02 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 8,71       | 8,71  |
| Insumo     | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES | 0,0031000 | 2.812,04   | 8,71  |

MO sem LS =&gt; 4,64 LS =&gt; 4,07 MO com LS

=&gt; 8,71

Valor do BDI =&gt; 2,17 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,62      | 0,13  |

MO sem LS =&gt; 0,07 LS =&gt; 0,06 MO com LS

=&gt; 0,13

Valor do BDI =&gt; 0,03 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0302000 | 10,96      | 0,33  |

MO sem LS =&gt; 0,18 LS =&gt; 0,15 MO com LS

=&gt; 0,33

Valor do BDI =&gt; 0,08 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 10,96      | 0,16  |

MO sem LS =&gt; 0,09 LS =&gt; 0,07 MO com LS

=&gt; 0,16

Valor do BDI =&gt; 0,04 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 10,96      | 0,10  |

MO sem LS =&gt; 0,05 LS =&gt; 0,05 MO com LS

=&gt; 0,10

Valor do BDI =&gt; 0,02 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 14,62      | 0,17  |

MO sem LS =&gt; 0,09 LS =&gt; 0,08 MO com LS

=&gt; 0,17

Valor do BDI =&gt; 0,04 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0120000 | 13,76      | 0,16  |

MO sem LS =&gt; 0,09 LS =&gt; 0,07 MO com LS

=&gt; 0,16

Valor do BDI =&gt; 0,04 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0094000 | 14,62      | 0,13  |

MO sem LS =&gt; 0,07 LS =&gt; 0,06 MO com LS

=&gt; 0,13

Valor do BDI =&gt; 0,03 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0302000 | 14,62      | 0,44  |

MO sem LS =&gt; 0,23 LS =&gt; 0,21 MO com LS

=&gt; 0,44

Valor do BDI =&gt; 0,11 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0146000 | 14,62      | 0,21  |

MO sem LS =&gt; 0,11 LS =&gt; 0,10 MO com LS

=&gt; 0,21

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 125,87     | 125,87 |
| Insumo     | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES | 0,0091000 | 13.832,39  | 125,87 |

MO sem LS =&gt; 67,12 LS =&gt; 58,75 MO com LS

=&gt; 125,87

Valor do BDI =&gt; 31,46 Valor com BDI =&gt;

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0172000 | 11,30      | 0,19  |

MO sem LS =&gt; 0,10 LS =&gt; 0,09 MO com LS

=&gt; 0,19

Valor do BDI =&gt; 0,04 Valor com BDI =&gt;

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95341  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0120000 | 15,29    | 0,18             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,10  | LS =>     | 0,08     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,22             |
| Composição          | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1,0000000 | 55,91    | 55,91            |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES   | 0,0131000 | 4.267,96 | 55,91            |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 29,81 | LS =>     | 26,10    | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 13,97 |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 69,88            |
| Composição          | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,11     | 0,11             |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 | 12,24    | 0,11             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,06  | LS =>     | 0,05     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,13             |
| Composição          | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,07     | 0,07             |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H     | 0,0067000 | 11,58    | 0,07             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,04  | LS =>     | 0,03     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,08             |
| Composição          | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,15     | 0,15             |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 | 16,19    | 0,15             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,08  | LS =>     | 0,07     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,18             |
| Composição          | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16     | 0,16             |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H     | 0,0133000 | 12,54    | 0,16             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09  | LS =>     | 0,07     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,20             |
| Composição          | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,21     | 0,21             |
| Insumo              | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE   | Mão de Obra              | H     | 0,0133000 | 16,32    | 0,21             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,11  | LS =>     | 0,10     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,26             |
| Composição          | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14     | 0,14             |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 | 15,35    | 0,14             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,07  | LS =>     | 0,07     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,17             |
| Composição          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,25     | 0,25             |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0172000 | 14,62    | 0,25             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13  | LS =>     | 0,12     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,31             |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,17     | 0,17             |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0120000 | 14,62    | 0,17             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09  | LS =>     | 0,08     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,21             |
| Composição          | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13     | 0,13             |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 | 14,62    | 0,13             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,07  | LS =>     | 0,06     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,16             |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,18     | 0,18             |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H     | 0,0172000 | 10,59    | 0,18             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,10  | LS =>     | 0,08     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,22             |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13     | 0,13             |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 | 14,43    | 0,13             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,07  | LS =>     | 0,06     | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03  |           |          | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |          | 0,16             |
| Composição          | 050259   | SEDOP  | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  |                          | m³    | 1,0000000 | 595,35   | 595,35           |
| Composição Auxiliar | 280022   | SEDOP  | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                          | H     | 1,5000000 | 18,12    | 27,18            |
| Composição Auxiliar | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                          | H     | 5,0000000 | 18,95    | 94,75            |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                          | H     | 8,0000000 | 14,78    | 118,24           |
| Insumo              | J00003   | SEDOP  | Cimento   | Material                 | SC    | 6,7500000 | 28,73    | 193,92           |

|        |        |       |                           |             |                 |           |                  |        |              |        |
|--------|--------|-------|---------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia                     | Material    | m³              | 0,8400000 | 50,79            | 42,66  |              |        |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado              | Material    | m³              | 0,8900000 | 131,17           | 116,74 |              |        |
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l | Equipamento | H               | 0,7200000 | 2,59             | 1,86   |              |        |
|        |        |       |                           |             | MO sem LS =>    | 97,20     | LS =>            | 85,08  | MO com LS => | 182,28 |
|        |        |       |                           |             | Valor do BDI => | 148,83    | Valor com BDI => |        |              | 744,18 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 125      | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³              | 1,0000000   | 368,78           | 368,78 |              |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h               | 6,0000000   | 2,31             | 13,86  |              |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)           | Material         | m³              | 0,9130000   | 53,18            | 48,55  |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG              | 293,0000000 | 0,62             | 181,66 |              |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF                  | Material         | m³              | 0,6270000   | 73,27            | 45,94  |              |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF                 | Material         | m³              | 0,2090000   | 72,89            | 15,23  |              |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra      | H               | 6,0000000   | 10,59            | 63,54  |              |        |
|                     |          |        |   |                  | MO sem LS =>    | 33,88       | LS =>            | 29,66  | MO com LS => | 63,54  |
|                     |          |        |   |                  | Valor do BDI => | 92,19       | Valor com BDI => |        |              | 460,97 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 95282  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 7,43             | 7,43  |              |      |
| Composição Auxiliar | 95278  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,35             | 0,35  |              |      |
| Composição Auxiliar | 95279  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |              |      |
| Composição Auxiliar | 95280  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |              |      |
| Composição Auxiliar | 95281  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 6,71             | 6,71  |              |      |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 1,85      | Valor com BDI => |       |              | 9,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95278    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,35             | 0,35  |              |      |
| Insumo     | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS                        | Equipamento                                       | UN              | 0,0000720 | 4.944,74         | 0,35  |              |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,08      | Valor com BDI => |       |              | 0,43 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95279    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03             | 0,03  |              |      |
| Insumo     | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS                   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000076 | 4.944,74         | 0,03  |              |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => |       |              | 0,03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95280    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |              |      |
| Insumo     | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS                        | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 4.944,74         | 0,34  |              |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,08      | Valor com BDI => |       |              | 0,42 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 95281    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 6,71             | 6,71  |              |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L               | 1,4400000 | 4,66             | 6,71  |              |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,67      | Valor com BDI => |       |              | 8,38 |

|                     | Código | Banco | Descrição                            | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 050037 | SEDOP | Desforma                             |      | m²              | 1,0000000 | 4,43             | 4,43  |              |      |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,3000000 | 14,78            | 4,43  |              |      |
|                     |        |       |                                      |      | MO sem LS =>    | 1,72      | LS =>            | 1,50  | MO com LS => | 3,22 |
|                     |        |       |                                      |      | Valor do BDI => | 1,10      | Valor com BDI => |       |              | 5,53 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 19,18            | 19,18 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,44             | 0,44  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,80             | 1,80  |              |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 14,62            | 14,62 |              |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,68             | 0,68  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,52             | 0,52  |              |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 8,03      | LS =>            | 7,03  | MO com LS => | 15,06 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,79      | Valor com BDI => |       |              | 23,97 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,57      | 18,57 |
| Composição Auxiliar | 95335  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |

|        |          |        |  |                 |   |           |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H | 1,0000000 | 1,80             | 1,80  |              |       |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H | 1,0000000 | 14,62            | 14,62 |              |       |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |       |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H | 1,0000000 | 0,20             | 0,20  |              |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H | 1,0000000 | 0,52             | 0,52  |              |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas           | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |              |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços        | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |              |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |   | 7,91      | LS =>            | 6,92  | MO com LS => | 14,83 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |   | 4,64      | Valor com BDI => |       | 23,21        |       |

|                     | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   |                 | H   | 1,0000000 | 18,55            | 18,55 |              |       |
| Composição Auxiliar | 095335 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |                 | H   | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |              |       |
| Insumo              | 2696   | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra     | H   | 1,0000000 | 14,60            | 14,60 |              |       |
| Insumo              | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                    | Material        | H   | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |              |       |
| Insumo              | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                | Material        | H   | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |              |       |
| Insumo              | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                    | Material        | H   | 1,0000000 | 0,52             | 0,52  |              |       |
| Insumo              | 37370  | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                               | Material        | H   | 1,0000000 | 1,80             | 1,80  |              |       |
| Insumo              | 43461  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material        | H   | 1,0000000 | 0,20             | 0,20  |              |       |
| Insumo              | 43485  | SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Material        | H   | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |       |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 7,90      | LS =>            | 6,91  | MO com LS => | 14,81 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 4,63      | Valor com BDI => |       | 23,18        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 86887    | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,01            | 34,01 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1525000 | 18,57            | 2,83  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0481000 | 14,80            | 0,71  |              |      |
| Insumo              | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                 | Material                           | UN  | 1,0000000 | 30,43            | 30,43 |              |      |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                            | Material                           | UN  | 0,0210000 | 2,23             | 0,04  |              |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 1,48      | LS =>            | 1,29  | MO com LS => | 2,77 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 8,50      | Valor com BDI => |       | 42,51        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios     | h   | 1,0000000 | 2,25             | 2,25  |              |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un  | 0,1018000 | 8,91             | 0,90  |              |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un  | 0,0015000 | 109,99           | 0,16  |              |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr  | 0,0007000 | 3,82             | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un  | 0,0654000 | 2,55             | 0,16  |              |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un  | 0,0045000 | 105,00           | 0,47  |              |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un  | 0,0045000 | 7,98             | 0,03  |              |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un  | 0,0018000 | 22,85            | 0,04  |              |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un  | 0,0045000 | 3,12             | 0,01  |              |      |
| Insumo     | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm   | Material        | un  | 0,0002000 | 14,57            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 10577    | ORSE   | Serrote 40cm   | Material        | un  | 0,0001000 | 19,09            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj  | 0,0004000 | 190,92           | 0,07  |              |      |
| Insumo     | 10578    | ORSE   | Formão grande  | Material        | un  | 0,0002000 | 9,64             | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un  | 0,1018000 | 3,18             | 0,32  |              |      |
| Insumo     | 11244    | ORSE   | Martelo com unha   | Material        | un  | 0,0002000 | 24,12            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 11248    | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | Equipamento     | un  | 0,0001000 | 156,55           | 0,01  |              |      |
| Insumo     | 11249    | ORSE   | Serra circular elétrica portátil   | Equipamento     | un  | 0,0001000 | 329,65           | 0,03  |              |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOADO                          | Material        | PAR | 0,0007000 | 56,21            | 0,03  |              |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0006000 | 11,71            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0002000 | 15,22            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0023000 | 10,54            | 0,02  |              |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI => |     | 0,56      | Valor com BDI => |       | 2,81         |      |

|            | Código | Banco | Descrição                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h   | 1,0000000 | 2,23       | 2,23  |
| Insumo     | 158    | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)   | Material    | un  | 0,1018000 | 8,91       | 0,90  |
| Insumo     | 941    | ORSE  | Fardamento com mangas curta           | Material    | un  | 0,0015000 | 109,99     | 0,16  |
| Insumo     | 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção                | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,82       | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE  | Vale transporte                       | Material    | un  | 0,0654000 | 2,55       | 0,16  |
| Insumo     | 10492  | ORSE  | Cesta Básica                          | Material    | un  | 0,0045000 | 105,00     | 0,47  |
| Insumo     | 10362  | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo    | Serviços    | un  | 0,0045000 | 7,98       | 0,03  |
| Insumo     | 10599  | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml       | Material    | un  | 0,0018000 | 22,85      | 0,04  |
| Insumo     | 10596  | ORSE  | Protetor auricular                    | Material    | un  | 0,0045000 | 3,12       | 0,01  |
| Insumo     | 10579  | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm            | Material    | un  | 0,0002000 | 14,57      | 0,00  |



|        |          |        |  |                 |      |                  |        |              |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 190,92 | 0,07         |      |
| Insumo | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000        | 3,18   | 0,32         |      |
| Insumo | 11242    | ORSE   | Chave inglesa 12"  | Material        | un   | 0,0001000        | 29,91  | 0,00         |      |
| Insumo | 11241    | ORSE   | Alicate volt-amperímetro   | Material        | un   | 0,0002000        | 101,82 | 0,02         |      |
| Insumo | 11240    | ORSE   | Alicate com isolamento   | Material        | un   | 0,0002000        | 27,94  | 0,00         |      |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0007000        | 56,21  | 0,03         |      |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000        | 11,71  | 0,00         |      |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000        | 15,22  | 0,00         |      |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 10,54  | 0,02         |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 0,55 | Valor com BDI => |        | 2,78         |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 2,25       | 2,25         |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000        | 8,91       | 0,90         |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000        | 109,99     | 0,16         |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0008000        | 3,82       | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0654000        | 2,55       | 0,16         |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000        | 7,98       | 0,03         |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000        | 105,00     | 0,47         |      |
| Insumo     | 10593    | ORSE   | Praio simples 30cm   | Material        | un   | 0,0001000        | 12,45      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 190,92     | 0,07         |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000        | 3,12       | 0,01         |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000        | 22,85      | 0,04         |      |
| Insumo     | 10592    | ORSE   | Lima chata 12"   | Material        | un   | 0,0001000        | 21,94      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000        | 3,18       | 0,32         |      |
| Insumo     | 11254    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | Material        | un   | 0,0007000        | 14,51      | 0,01         |      |
| Insumo     | 11257    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | Material        | un   | 0,0004000        | 19,96      | 0,00         |      |
| Insumo     | 11256    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | Material        | un   | 0,0004000        | 38,18      | 0,01         |      |
| Insumo     | 11253    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | Material        | un   | 0,0011000        | 14,64      | 0,01         |      |
| Insumo     | 11255    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | Material        | un   | 0,0006000        | 13,98      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR  | 0,0008000        | 56,21      | 0,04         |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000        | 15,22      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000        | 11,71      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 10,54      | 0,02         |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 0,56 | Valor com BDI => |            | 2,81         |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios | h   | 1,0000000 | 2,24       | 2,24  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 0,1018000 | 8,91       | 0,90  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un  | 0,0015000 | 109,99     | 0,16  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,82       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un  | 0,0654000 | 2,55       | 0,16  |
| Insumo     | 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0005000 | 6,87       | 0,00  |
| Insumo     | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro   | Material    | un  | 0,0004000 | 11,96      | 0,00  |
| Insumo     | 10282    | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | Material    | un  | 0,0002000 | 25,96      | 0,00  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0045000 | 7,98       | 0,03  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un  | 0,0045000 | 105,00     | 0,47  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 190,92     | 0,07  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0045000 | 3,12       | 0,01  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0018000 | 22,85      | 0,04  |
| Insumo     | 10789    | ORSE   | Nível de bolha de madeira  | Material    | un  | 0,0002000 | 10,50      | 0,00  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0,1018000 | 3,18       | 0,32  |
| Insumo     | 10790    | ORSE   | Prumo de face  | Material    | un  | 0,0001000 | 14,62      | 0,00  |
| Insumo     | 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra marmore  | Material    | un  | 0,0001000 | 208,61     | 0,02  |
| Insumo     | 11243    | ORSE   | Martelo sem unha   | Material    | un  | 0,0001000 | 17,50      | 0,00  |
| Insumo     | 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú  | Material    | un  | 0,0007000 | 5,76       | 0,00  |
| Insumo     | 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | Material    | un  | 0,0004000 | 7,32       | 0,00  |
| Insumo     | 11245    | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material    | un  | 0,0007000 | 7,17       | 0,00  |
| Insumo     | 11264    | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material    | un  | 0,0002000 | 8,60       | 0,00  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 56,21      | 0,04  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 15,22      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 11,71      | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 10,54      | 0,02  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS

Valor do BDI =&gt; 0,56 Valor com BDI =&gt; 2,80

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h   | 1,0000000 | 2,31       | 2,31  |                  |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un  | 0,1018000 | 8,91       | 0,90  |                  |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un  | 0,0015000 | 109,99     | 0,16  |                  |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr  | 0,0008000 | 3,82       | 0,00  |                  |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un  | 0,0941000 | 2,55       | 0,23  |                  |      |
| Insumo     | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material        | un  | 0,0001000 | 20,05      | 0,00  |                  |      |
| Insumo     | 4728     | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"  | Material        | un  | 0,0003000 | 8,81       | 0,00  |                  |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un  | 0,0045000 | 105,00     | 0,47  |                  |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un  | 0,0045000 | 7,98       | 0,03  |                  |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un  | 0,0018000 | 22,85      | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un  | 0,0045000 | 3,12       | 0,01  |                  |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj  | 0,0004000 | 190,92     | 0,07  |                  |      |
| Insumo     | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material        | un  | 0,0002000 | 23,48      | 0,00  |                  |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un  | 0,1018000 | 3,18       | 0,32  |                  |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR | 0,0008000 | 56,21      | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0002000 | 15,22      | 0,00  |                  |      |
| Insumo     | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento     | UN  | 0,0002000 | 137,46     | 0,02  |                  |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0006000 | 11,71      | 0,00  |                  |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0023000 | 10,54      | 0,02  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS        | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI => |     | 0,56      |            |       | Valor com BDI => | 2,80 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS

Valor do BDI =&gt; 0,57 Valor com BDI =&gt; 2,88

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 96,31      | 96,31 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 19,94      | 1,11  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000 | 18,97      | 4,24  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7920000 | 18,78      | 14,87 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1790000 | 15,12      | 2,70  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG  | 0,1280000 | 15,21      | 1,94  |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 4,2280000 | 2,11       | 8,92  |                  |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M   | 4,4480000 | 14,06      | 62,53 |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 9,59      | LS =>      | 8,39  | MO com LS        | 17,98  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 24,07     |            |       | Valor com BDI => | 120,38 |

MO sem LS =&gt; 9,59 LS =&gt; 8,39 MO com LS

Valor do BDI =&gt; 24,07 Valor com BDI =&gt; 120,38

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 49,33      | 49,33 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 19,94      | 0,33  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 18,97      | 0,26  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4710000 | 15,12      | 7,12  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1450000 | 18,78      | 21,50 |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA FMULSIONADA FM AGUA  | Material  | L   | 0,0170000 | 4,99       | 0,08  |                  |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,6050000 | 6,04       | 3,65  |                  |       |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG  | 0,0260000 | 15,50      | 0,40  |                  |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG  | 0,0340000 | 18,77      | 0,63  |                  |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M   | 0,5670000 | 2,11       | 1,19  |                  |       |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | Material  | M   | 1,0080000 | 14,06      | 14,17 |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 12,03     | LS =>      | 10,54 | MO com LS        | 22,57 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 12,33     |            |       | Valor com BDI => | 61,66 |

MO sem LS =&gt; 12,03 LS =&gt; 10,54 MO com LS

Valor do BDI =&gt; 12,33 Valor com BDI =&gt; 61,66

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0050000 | 14,86      | 0,07  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0350000 | 18,57      | 0,64  |                  |      |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                             | UN  | 0,3330000 | 0,91       | 0,30  |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 0,30      | LS =>      | 0,26  | MO com LS        | 0,56 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 0,25      |            |       | Valor com BDI => | 1,26 |

MO sem LS =&gt; 0,30 LS =&gt; 0,26 MO com LS

Valor do BDI =&gt; 0,25 Valor com BDI =&gt; 1,26

|                     | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca                 |          | m²  | 1,0000000 | 72,14      | 72,14 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H   | 1,0900000 | 14,78      | 16,11 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 0,9400000 | 18,80      | 17,67 |
| Insumo              | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11                             | Material | KG  | 0,2500000 | 11,71      | 2,92  |
| Insumo              | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                   | Material | KG  | 0,0300000 | 13,19      | 0,39  |

|        |        |       |   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m              | Material        | Dz    | 0,3000000 | 54,09 | 16,22            |       |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material        | Dz    | 0,1000000 | 96,73 | 9,67             |       |
| Insumo | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.     | Material        | Dz    | 0,1000000 | 91,64 | 9,16             |       |
|        |        |       |   | MO sem LS =>    | 13,65 | LS =>     | 11,94 | MO com LS =>     | 25,59 |
|        |        |       |   | Valor do BDI => | 18,03 |           |       | Valor com BDI => | 90,17 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição o          | 90279    | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 426,29     | 426,29           |        |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,4931000   | 0,26       | 0,12             |        |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1138000   | 1,38       | 1,53             |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5492000   | 14,80      | 37,72            |        |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6069000   | 15,08      | 24,23            |        |
| Insumo                | 00000367 | SINAPI | ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,6302000   | 53,18      | 33,51            |        |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 15,1255000  | 1,27       | 19,20            |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 420,1527000 | 0,62       | 260,49           |        |
| Insumo                | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5882000   | 84,15      | 49,49            |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 24,62  | LS =>       | 21,55      | MO com LS =>     | 46,17  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 106,57 |             |            | Valor com BDI => | 532,86 |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|--------|--------|--|-------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o          | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000 | 726,62     | 726,62           |        |
| Composição o Auxiliar | 90279  | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,2030000 | 426,29     | 512,82           |        |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 7,4148000 | 18,97      | 140,65           |        |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 4,9432000 | 14,80      | 73,15            |        |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>                  | 116,79 | LS =>     | 102,23     | MO com LS =>     | 219,02 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>               | 181,65 |           |            | Valor com BDI => | 908,27 |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 16,34      | 16,34            |       |
| Composição o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Composição o Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |       |
| Composição o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 16,13      | 16,13            |       |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 6,77 | LS =>     | 5,93       | MO com LS =>     | 12,70 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,08 |           |            | Valor com BDI => | 20,42 |

|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 17,05      | 17,05            |       |
| Composição o Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |       |
| Composição o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Composição o Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |       |
| Composição o Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Composição o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 16,13      | 16,13            |       |
|                       |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,77 | LS =>     | 5,93       | MO com LS =>     | 12,70 |
|                       |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 4,26 |           |            | Valor com BDI => | 21,31 |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo       | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 3.108,43   | 0,19             |      |
|              |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,23 |

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,02       | 0,02             |      |
| Insumo       | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 | 3.108,43   | 0,02             |      |
|              |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,02 |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
| Insumo       | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 3.108,43   | 0,18             |      |
|              |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,22 |

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH | 0,7800000 | 0,69       | 0,53  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,13 Valor com BDI =&gt; 0,66

|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 94,39      | 94,39 |
| Composição o Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,13      | 10,13 |
| Composição o Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 56,28      | 56,28 |
| Composição o Auxiliar | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,02       | 8,02  |
| Composição o Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,96      | 19,96 |

MO sem LS =&gt; 8,81 LS =&gt; 7,72 MO com LS =&gt; 16,53

Valor do BDI =&gt; 23,59 Valor com BDI =&gt; 117,98

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 193,84     | 193,84 |
| Composição o Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 56,28      | 56,28  |
| Composição o Auxiliar | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF 03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,02       | 8,02   |
| Composição o Auxiliar | 93285  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 90,48      | 90,48  |
| Composição o Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,13      | 10,13  |
| Composição o Auxiliar | 93286  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,97       | 8,97   |
| Composição o Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,96      | 19,96  |

MO sem LS =&gt; 8,81 LS =&gt; 7,72 MO com LS =&gt; 16,53

Valor do BDI =&gt; 48,46 Valor com BDI =&gt; 242,30

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição o | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 56,28        | 56,28 |
| Insumo       | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000400 | 1.407.163,69 | 56,28 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 14,07 Valor com BDI =&gt; 70,35

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição o | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,02         | 8,02  |
| Insumo       | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 1.407.163,69 | 8,02  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 2,00 Valor com BDI =&gt; 10,02

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição o | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,13        | 10,13 |
| Insumo       | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6       | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 1.407.163,69 | 10,13 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 2,53 Valor com BDI =&gt; 12,66

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição o | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 90,48        | 90,48 |
| Insumo       | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6            | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643 | 1.407.163,69 | 90,48 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 22,62 Valor com BDI =&gt; 113,10

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição o | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 8,97       | 8,97  |
| Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH | 13,0000000 | 0,69       | 8,97  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 2,24 Valor com BDI =&gt; 11,21

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,59      | 15,59 |
| Composição o Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,69       | 0,69  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |
| Insumo                | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,30      | 11,30 |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS =&gt; 6,13 LS =&gt; 5,36 MO com LS =&gt; 11,49

Valor do BDI =&gt; 3,89 Valor com BDI =&gt; 19,48

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

|                       |          |        |  |   |     |            |        |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 92258    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN  | 1,0000000  | 220,85 | 220,85 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1570000  | 94,39  | 14,81  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1133000  | 193,84 | 21,96  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,9400000  | 15,78  | 125,29 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,6430000  | 14,80  | 39,11  |                  |        |
| Insumo                | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | Material  | UN  | 12,0000000 | 1,64   | 19,68  |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 69,84      | LS =>  | 61,13  | MO com LS =>     | 130,97 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 55,21      |        |        | Valor com BDI => | 276,06 |

|                       |          |        |  |   |     |            |        |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 92255    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN  | 1,0000000  | 118,04 | 118,04 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1570000  | 94,39  | 14,81  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1133000  | 193,84 | 21,96  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,5530000  | 15,78  | 40,28  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4400000  | 14,80  | 21,31  |                  |        |
| Insumo                | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | Material  | UN  | 12,0000000 | 1,64   | 19,68  |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 27,45      | LS =>  | 24,03  | MO com LS =>     | 51,48  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 29,51      |        |        | Valor com BDI => | 147,55 |

|                       |          |        |  |   |     |            |        |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 92256    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN  | 1,0000000  | 146,73 | 146,73 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1570000  | 94,39  | 14,81  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1133000  | 193,84 | 21,96  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,0790000  | 15,78  | 64,36  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,7520000  | 14,80  | 25,92  |                  |        |
| Insumo                | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | Material  | UN  | 12,0000000 | 1,64   | 19,68  |                  |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 39,29      | LS =>  | 34,40  | MO com LS =>     | 73,69  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 36,68      |        |        | Valor com BDI => | 183,41 |

|                       |          |        |   |   |     |            |        |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição o          | 92257    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN  | 1,0000000  | 175,16 | 175,16 |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1570000  | 94,39  | 14,81  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1133000  | 193,84 | 21,96  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,5590000  | 15,78  | 87,72  |                  |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0940000  | 14,80  | 30,99  |                  |        |
| Insumo                | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM   | Material  | UN  | 12,0000000 | 1,64   | 19,68  |                  |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 51,01      | LS =>  | 44,65  | MO com LS =>     | 95,66  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 43,79      |        |        | Valor com BDI => | 218,95 |

|                       |          |        |   |   |    |           |       |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 91960    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,63 | 30,63 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,5550000 | 19,18 | 10,64 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,5550000 | 15,41 | 8,55  |                  |       |
| Insumo                | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN | 2,0000000 | 5,72  | 11,44 |                  |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>  |    | 7,79      | LS => | 6,82  | MO com LS =>     | 14,61 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>   |    | 7,65      |       |       | Valor com BDI => | 38,28 |

|                       |          |        |   |   |    |           |       |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,71 | 25,71 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,4720000 | 19,18 | 9,05  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,4720000 | 15,41 | 7,27  |                  |       |
| Insumo                | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN | 1,0000000 | 4,39  | 4,39  |                  |       |
| Insumo                | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN | 1,0000000 | 5,00  | 5,00  |                  |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>  |    | 6,62      | LS => | 5,80  | MO com LS =>     | 12,42 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>   |    | 6,42      |       |       | Valor com BDI => | 32,13 |

|                       |          |        |   |   |    |           |       |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição o          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,16 | 12,16 |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,2250000 | 19,18 | 4,31  |                  |       |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H  | 0,2250000 | 15,41 | 3,46  |                  |       |
| Insumo                | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN | 1,0000000 | 4,39  | 4,39  |                  |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>  |    | 3,16      | LS => | 2,76  | MO com LS =>     | 5,92  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>   |    | 3,04      |       |       | Valor com BDI => | 15,20 |

|  |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|--|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|  | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|                       |               |              |  |  |            |                  |                   |              |       |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
| Composição            | 92026         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINIAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000        | 35,80             | 35,80        |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,6370000        | 19,18             | 12,21        |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,6370000        | 15,41             | 9,81         |       |
| Insumo                | 00038112      | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material   | UN         | 2,0000000        | 4,39              | 8,78         |       |
| Insumo                | 00038101      | SINAPI       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material   | UN         | 1,0000000        | 5,00              | 5,00         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 8,95       | LS =>            | 7,83              | MO com LS => | 16,78 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 8,95       | Valor com BDI => |                   | 44,75        |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 91958         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINIAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000        | 22,26             | 22,26        |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,3900000        | 19,18             | 7,48         |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,3900000        | 15,41             | 6,00         |       |
| Insumo                | 00038112      | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material   | UN         | 2,0000000        | 4,39              | 8,78         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 5,48       | LS =>            | 4,79              | MO com LS => | 10,27 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 5,56       | Valor com BDI => |                   | 27,82        |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 86903         | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                               | UN         | 1,0000000        | 206,83            | 206,83       |       |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,6517000        | 14,80             | 9,64         |       |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 1,4667000        | 18,57             | 27,23        |       |
| Insumo                | 00010426      | SINAPI       | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)  | Material   | UN         | 1,0000000        | 96,54             | 96,54        |       |
| Insumo                | 00004351      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8        | Material   | UN         | 6,0000000        | 11,42             | 68,52        |       |
| Insumo                | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material   | KG         | 0,0866000        | 56,66             | 4,90         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 15,34      | LS =>            | 13,42             | MO com LS => | 28,76 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 51,70      | Valor com BDI => |                   | 258,53       |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 95759         | SINAPI       | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINIAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000        | 10,51             | 10,51        |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2322000        | 19,18             | 4,45         |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2322000        | 15,41             | 3,57         |       |
| Insumo                | 00002639      | SINAPI       | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")  | Material   | UN         | 1,0000000        | 2,49              | 2,49         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 3,26       | LS =>            | 2,85              | MO com LS => | 6,11  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 2,62       | Valor com BDI => |                   | 13,13        |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 95760         | SINAPI       | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINIAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000        | 12,77             | 12,77        |       |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2651000        | 19,18             | 5,08         |       |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2651000        | 15,41             | 4,08         |       |
| Insumo                | 00002644      | SINAPI       | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")  | Material   | UN         | 1,0000000        | 3,61              | 3,61         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 3,72       | LS =>            | 3,26              | MO com LS => | 6,98  |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 3,19       | Valor com BDI => |                   | 15,96        |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 1,0000000        | 19,57             | 19,57        |       |
| Composição o Auxiliar | 95341         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 1,0000000        | 0,18              | 0,18         |       |
| Insumo                | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H          | 1,0000000        | 1,80              | 1,80         |       |
| Insumo                | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H          | 1,0000000        | 0,69              | 0,69         |       |
| Insumo                | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H          | 1,0000000        | 0,52              | 0,52         |       |
| Insumo                | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H          | 1,0000000        | 0,47              | 0,47         |       |
| Insumo                | 00004755      | SINAPI       | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H          | 1,0000000        | 15,29             | 15,29        |       |
| Insumo                | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H          | 1,0000000        | 0,04              | 0,04         |       |
| Insumo                | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H          | 1,0000000        | 0,58              | 0,58         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 8,25       | LS =>            | 7,22              | MO com LS => | 15,47 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 4,89       | Valor com BDI => |                   | 24,46        |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 1,0000000        | 15,78             | 15,78        |       |
| Composição o Auxiliar | 95344         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 1,0000000        | 0,11              | 0,11         |       |
| Insumo                | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H          | 1,0000000        | 1,80              | 1,80         |       |
| Insumo                | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H          | 1,0000000        | 0,48              | 0,48         |       |
| Insumo                | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H          | 1,0000000        | 0,52              | 0,52         |       |
| Insumo                | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento  | H          | 1,0000000        | 0,01              | 0,01         |       |
| Insumo                | 00044497      | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra  | H          | 1,0000000        | 12,24             | 12,24        |       |
| Insumo                | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas  | H          | 1,0000000        | 0,04              | 0,04         |       |
| Insumo                | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços   | H          | 1,0000000        | 0,58              | 0,58         |       |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>   | 6,59       | LS =>            | 5,76              | MO com LS => | 12,35 |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>  | 3,94       | Valor com BDI => |                   | 19,72        |       |
| <b>Composição</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |       |
| Composição            | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 1,0000000        | 15,08             | 15,08        |       |

|                       |          |        |   |                          |   |           |       |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição o Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07  | 0,07  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H | 1,0000000 | 1,80  | 1,80  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,48  | 0,48  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H | 1,0000000 | 0,52  | 0,52  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo                | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |

MO sem LS => 6,21 LS => 5,44 MO com LS => 11,65  
 Valor do BDI => 3,77 Valor com BDI => 18,85

|                       | Código | Banco | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,12      | 18,12 |
| Composição o Auxiliar | 095389 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo                | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo                | 37666  | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,60      | 14,60 |
| Insumo                | 43488  | SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo                | 37370  | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 43464  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |

MO sem LS => 7,83 LS => 6,86 MO com LS => 14,69  
 Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 22,65

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,77      | 19,77 |
| Composição o Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 16,19      | 16,19 |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS => 8,71 LS => 7,63 MO com LS => 16,34  
 Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 24,71

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,13      | 16,13 |
| Composição o Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,54      | 12,54 |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS => 6,77 LS => 5,93 MO com LS => 12,70  
 Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 20,16

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,96      | 19,96 |
| Composição o Auxiliar | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 16,32      | 16,32 |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS => 8,81 LS => 7,72 MO com LS => 16,53  
 Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 24,95

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,92      | 18,92 |
| Composição o Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |

|        |          |        |   |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,01  | 0,01             |       |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 15,35 | 15,35            |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,58  | 0,58             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 8,26 | LS =>     | 7,23  | MO com LS =>     | 15,49 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 4,73 |           |       | Valor com BDI => | 23,65 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 18,97      | 18,97            |       |
| Composição o Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 1,80       | 1,80             |       |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,69       | 0,69             |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Insumo                | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 14,62      | 14,62            |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,93 | LS =>     | 6,94       | MO com LS =>     | 14,87 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,74 |           |            | Valor com BDI => | 23,71 |

|                       | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H    | 1,0000000 | 18,95      | 18,95            |       |
| Composição o Auxiliar | 095371 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |                 | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo                | 4750   | SEDOP | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 14,60      | 14,60            |       |
| Insumo                | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material        | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo                | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Material        | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo                | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material        | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo                | 37370  | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Material        | H    | 1,0000000 | 1,80       | 1,80             |       |
| Insumo                | 43465  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Insumo                | 43489  | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H    | 1,0000000 | 0,69       | 0,69             |       |
|                       |        |       |   | MO sem LS =>    | 7,92 | LS =>     | 6,93       | MO com LS =>     | 14,85 |
|                       |        |       |   | Valor do BDI => | 4,73 |           |            | Valor com BDI => | 23,68 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|-----------------------|----------|--------|---|---|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição o          | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000  | 2.117,22   | 2.117,22         |          |
| Composição o 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    | 18,2462000 | 0,35       | 6,38             |          |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,4877000  | 19,94      | 9,72             |          |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7043000  | 18,97      | 13,36            |          |
| Composição o 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    | 6,6350000  | 0,95       | 6,30             |          |
| Composição o Auxiliar | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 27,8988000 | 13,32      | 371,61           |          |
| Composição o Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 I. AF_05/2021                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,2000000  | 359,26     | 431,11           |          |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1920000  | 15,12      | 18,02            |          |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,5459000 | 18,97      | 598,42           |          |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,9600000  | 17,95      | 106,98           |          |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,5459000 | 14,80      | 466,87           |          |
| Insumo                | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                | Material  | m²     | 1,9404000  | 35,47      | 68,82            |          |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSSA FMUI. SIONADA FM AGUA  | Material  | L      | 0,0833000  | 4,99       | 0,41             |          |
| Insumo                | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)   | Material  | KG     | 0,4365000  | 16,84      | 7,35             |          |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 5,6283000  | 2,11       | 11,87            |          |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 584,07 | LS =>      | 511,30     | MO com LS =>     | 1.095,37 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 529,30 |            |            | Valor com BDI => | 2.646,52 |

|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição o          | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 1.768,20   | 1.768,20 |
| Composição o 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 | 13,0715000 | 0,35       | 4,57     |
| Composição o Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000  | 19,94      | 6,24     |
| Composição o Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4226000  | 18,97      | 8,01     |
| Composição o 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 | 4,7533000  | 0,95       | 4,51     |
| Composição o Auxiliar | 92783  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 28,9369000 | 13,32      | 385,43   |
| Composição o Auxiliar | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 I. AF_05/2021                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 373,95     | 448,74   |



|                       |          |        |  |                          |    |            |       |        |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|------------|-------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,7356000  | 15,12 | 11,12  |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 22,8884000 | 18,97 | 434,19 |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 3,6780000  | 17,95 | 66,02  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 22,8884000 | 14,80 | 338,74 |
| Insumo                | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material                 | m² | 1,3112000  | 35,47 | 46,50  |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                 | L  | 0,0567000  | 4,99  | 0,28   |
| Insumo                | 00002047 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                 | KG | 0,2619000  | 16,84 | 4,41   |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M  | 4,4770000  | 2,11  | 9,44   |

MO sem LS => 444,67      LS => 389,27      MO com LS => 833,94  
 Valor do BDI => 442,05      Valor com BDI => 2.210,25

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição o          | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 2.441,42   | 2.441,42 |
| Composição o Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7736000  | 19,94      | 15,42    |
| Composição o 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 | 18,2462000 | 0,35       | 6,38     |
| Composição o 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 | 6,6320000  | 0,95       | 6,30     |
| Composição o Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0401000  | 18,97      | 19,73    |
| Composição o Auxiliar | 92783    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 42,6463000 | 13,32      | 568,04   |
| Composição o Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 600 I AF_05/2021                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 359,26     | 431,11   |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 9,0685000  | 17,95      | 162,77   |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8137000  | 15,12      | 27,42    |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 32,1930000 | 18,97      | 610,70   |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 32,1930000 | 14,80      | 476,45   |
| Insumo                | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                 | Material  | m²  | 2,9790000  | 35,47      | 105,66   |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L   | 0,1200000  | 4,99       | 0,59     |
| Insumo                | 00002047 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG  | 0,6445000  | 16,84      | 10,85    |

MO sem LS => 661,14      LS => 578,76      MO com LS => 1.239,90  
 Valor do BDI => 610,35      Valor com BDI => 3.051,77

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,62      | 19,62 |
| Composição o Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo                | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,62      | 14,62 |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS => 7,89      LS => 6,90      MO com LS => 14,79  
 Valor do BDI => 4,90      Valor com BDI => 24,52

|                       | Código | Banco | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H   | 1,0000000 | 19,60      | 19,60 |
| Composição o Auxiliar | 095372 | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |             | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo                | 4783   | SEDOP | PINTOR  | Mão de Obra | H   | 1,0000000 | 14,60      | 14,60 |
| Insumo                | 37372  | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Material    | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 37373  | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Material    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 37371  | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                   | Material    | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo                | 43466  | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo                | 37370  | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                  | Material    | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 43490  | SEDOP | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |

MO sem LS => 7,88      LS => 6,89      MO com LS => 14,77  
 Valor do BDI => 4,90      Valor com BDI => 24,50

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 1,0000000 | 2,14       | 2,14  |
| Composição o Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0016000 | 19,46      | 0,03  |
| Composição o Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0016000 | 24,85      | 0,03  |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0507000 | 18,97      | 0,96  |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0760000 | 14,80      | 1,12  |

MO sem LS => 0,85      LS => 0,75      MO com LS => 1,60

|                       |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,53 |           | Valor com BDI => | 2,67         |      |
|-----------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
|                       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composição o          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACFRTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1,0000000 | 4,34             | 4,34         |      |
| Composição o Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0036000 | 24,85            | 0,08         |      |
| Composição o Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0036000 | 19,46            | 0,07         |      |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1020000 | 18,97            | 1,93         |      |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1531000 | 14,80            | 2,26         |      |
|                       |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,73 | LS =>     | 1,52             | MO com LS => | 3,25 |
|                       |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 1,08 |           | Valor com BDI => | 5,42         |      |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 101619   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000 | 198,29           | 198,29       |       |
| Composição o Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0666000 | 19,46            | 1,29         |       |
| Composição o Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0718000 | 24,85            | 1,78         |       |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4938000 | 18,97            | 47,30        |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,7407000 | 14,80            | 55,36        |       |
| Insumo                | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE                                | Material  | m³    | 1,1000000 | 84,15            | 92,56        |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 42,39 | LS =>     | 37,11            | MO com LS => | 79,50 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 49,57 |           | Valor com BDI => | 247,86       |       |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 37,28            | 37,28        |       |
| Composição o Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 15,42            | 15,42        |       |
| Composição o Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,09             | 2,09         |       |
| Composição o Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 19,77            | 19,77        |       |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,71 | LS =>     | 7,63             | MO com LS => | 16,34 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,32 |           | Valor com BDI => | 46,60        |       |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 96,38            | 96,38        |       |
| Composição o Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 19,27            | 19,27        |       |
| Composição o Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 15,42            | 15,42        |       |
| Composição o Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 39,83            | 39,83        |       |
| Composição o Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,09             | 2,09         |       |
| Composição o Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 19,77            | 19,77        |       |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,71  | LS =>     | 7,63             | MO com LS => | 16,34 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 24,09 |           | Valor com BDI => | 120,47       |       |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|--------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição o | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 15,42            | 15,42        |      |
| Insumo       | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN   | 0,0000560 | 275.412,92       | 15,42        |      |
|              |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|              |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,85 |           | Valor com BDI => | 19,27        |      |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|--------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição o | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,09             | 2,09         |      |
| Insumo       | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 | 275.412,92       | 2,09         |      |
|              |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|              |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,52 |           | Valor com BDI => | 2,61         |      |

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

|                       |          |        |  |   |      |           |            |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 19,27      | 19,27            |       |
| Insumo                | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 275.412,92 | 19,27            |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,81 |           |            | Valor com BDI => | 24,08 |
| Composição            | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 39,83      | 39,83            |       |
| Insumo                | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L    | 8,5300000 | 4,67       | 39,83            |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,95 |           |            | Valor com BDI => | 49,78 |
| Composição            | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 18,97      | 18,97            |       |
| Composição o Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |       |
| Composição o Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,00       | 0,00             |       |
| Composição o Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 18,92      | 18,92            |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,26 | LS =>     | 7,23       | MO com LS =>     | 15,49 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,74 |           |            | Valor com BDI => | 23,71 |
| Composição            | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 19,94      | 19,94            |       |
| Composição o Auxiliar | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Composição o Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |       |
| Composição o Auxiliar | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,93       | 0,93             |       |
| Composição o Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,00       | 0,00             |       |
| Composição o Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 18,92      | 18,92            |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,26 | LS =>     | 7,23       | MO com LS =>     | 15,49 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,98 |           |            | Valor com BDI => | 24,92 |
| Composição            | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |       |
| Insumo                | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material  | UN   | 0,0000720 | 806,29     | 0,05             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,06  |
| Composição            | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,00       | 0,00             |       |
| Insumo                | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material  | UN   | 0,0000075 | 806,29     | 0,00             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,00  |
| Composição            | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo                | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material  | UN   | 0,0000500 | 806,29     | 0,04             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,05  |
| Composição            | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,93       | 0,93             |       |
| Insumo                | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 1,3600000 | 0,69       | 0,93             |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,23 |           |            | Valor com BDI => | 1,16  |
| Composição            | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 18,85      | 18,85            |       |
| Composição o Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H    | 1,0000000 | 1,80       | 1,80             |       |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000 | 0,69       | 0,69             |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000 | 0,47       | 0,47             |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo                | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000 | 14,62      | 14,62            |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |

MO sem LS =&gt; 7,86 LS =&gt; 6,89 MO com LS

=&gt; 23,56

Valor do BDI =&gt; 4,71 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,80      | 14,80 |
| Composição o Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo                | 0003730  | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |
| Insumo                | 0003732  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,59      | 10,59 |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS =&gt; 5,74 LS =&gt; 5,03 MO com LS

=&gt; 18,50

Valor do BDI =&gt; 3,70 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código | Banco | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 280026 | SEDO  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H   | 1,0000000 | 14,78      | 14,78 |
| Composição o Auxiliar | 095378 | SEDO  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |             | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo                | 6111   | SEDO  | SERVEnte  | Mão de Obra | H   | 1,0000000 | 10,57      | 10,57 |
| Insumo                | 43491  | SEDO  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H   | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |
| Insumo                | 43467  | SEDO  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo                | 37373  | SEDO  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 37371  | SEDO  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Material    | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo                | 37372  | SEDO  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Material    | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 37370  | SEDO  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Material    | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |

MO sem LS =&gt; 5,73 LS =&gt; 5,02 MO com LS

=&gt; 18,47

Valor do BDI =&gt; 3,69 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição            | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 127,64     | 127,64 |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2734000 | 18,57      | 5,07   |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0862000 | 14,80      | 1,27   |
| Insumo                | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN  | 0,0332000 | 2,23       | 0,07   |
| Insumo                | 00006136 | SINAPI | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "                                | Material                           | UN  | 1,0000000 | 121,23     | 121,23 |

MO sem LS =&gt; 2,65 LS =&gt; 2,32 MO com LS

=&gt; 159,55

Valor do BDI =&gt; 31,91 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 5,20       | 5,20  |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,1240000 | 19,18      | 2,37  |
| Insumo                | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material   | UN  | 1,0000000 | 1,86       | 1,86  |
| Insumo                | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material   | UN  | 1,0000000 | 0,97       | 0,97  |

MO sem LS =&gt; 0,99 LS =&gt; 0,87 MO com LS

=&gt; 6,50

Valor do BDI =&gt; 1,30 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,59      | 18,59 |
| Composição o Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo                | 0003730  | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo                | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,80       | 0,80  |
| Insumo                | 0003732  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo                | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo                | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,43      | 14,43 |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |

MO sem LS =&gt; 7,76 LS =&gt; 6,80 MO com LS

=&gt; 23,23

Valor do BDI =&gt; 4,64 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 91990    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 22,15      | 22,15 |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,4960000 | 19,18      | 9,51  |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,4960000 | 15,41      | 7,64  |
| Insumo                | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material   | UN  | 1,0000000 | 5,00       | 5,00  |

MO sem LS =&gt; 6,96 LS =&gt; 6,09 MO com LS

=&gt; 27,68

Valor do BDI =&gt; 5,53 Valor com BDI =&gt;

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 13,12      | 13,12 |
| Composição o Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,2350000 | 19,18      | 4,50  |
| Composição o Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 0,2350000 | 15,41      | 3,62  |

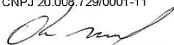
|                       |          |        |   |  |        |           |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|---|--|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insuno                | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material   | UN     | 1,0000000 | 5,00   | 5,00             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 3,30   | LS =>     | 2,88   | MO com LS =>     | 6,18   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 3,28   |           |        | Valor com BDI => | 16,40  |
| Composição o          | 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 II IMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 15,64  | 15,64            |        |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,3080000 | 19,18  | 5,90             |        |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,3080000 | 15,41  | 4,74             |        |
| Insuno                | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material   | UN     | 1,0000000 | 5,00   | 5,00             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 4,32   | LS =>     | 3,78   | MO com LS =>     | 8,10   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 3,91   |           |        | Valor com BDI => | 19,55  |
| Composição o          | 91995    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 17,04  | 17,04            |        |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,3080000 | 19,18  | 5,90             |        |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,3080000 | 15,41  | 4,74             |        |
| Insuno                | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)   | Material   | UN     | 1,0000000 | 6,40   | 6,40             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 4,32   | LS =>     | 3,78   | MO com LS =>     | 8,10   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 4,26   |           |        | Valor com BDI => | 21,30  |
| Composição o          | 92003    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 31,99  | 31,99            |        |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,5550000 | 19,18  | 10,64            |        |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,5550000 | 15,41  | 8,55             |        |
| Insuno                | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)   | Material   | UN     | 2,0000000 | 6,40   | 12,80            |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 7,79   | LS =>     | 6,82   | MO com LS =>     | 14,61  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 7,99   |           |        | Valor com BDI => | 39,98  |
| Composição o          | 86915    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN     | 1,0000000 | 83,12  | 83,12            |        |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,0960000 | 18,57  | 1,78             |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,0303000 | 14,80  | 0,44             |        |
| Insuno                | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material   | UN     | 0,0210000 | 2,23   | 0,04             |        |
| Insuno                | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR. (REF 1195)   | Material   | UN     | 1,0000000 | 80,86  | 80,86            |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,93   | LS =>     | 0,81   | MO com LS =>     | 1,74   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 20,78  |           |        | Valor com BDI => | 103,90 |
| Composição o          | 95471    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN     | 1,0000000 | 412,24 | 412,24           |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,5565000 | 14,80  | 8,23             |        |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 1,1540000 | 18,57  | 21,42            |        |
| Insuno                | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material   | UN     | 1,0000000 | 6,45   | 6,45             |        |
| Insuno                | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL. DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)                                       | Material   | UN     | 1,0000000 | 340,33 | 340,33           |        |
| Insuno                | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material   | UN     | 2,0000000 | 15,41  | 30,82            |        |
| Insuno                | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material   | KG     | 0,0881000 | 56,66  | 4,99             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 12,32  | LS =>     | 10,78  | MO com LS =>     | 23,10  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 103,06 |           |        | Valor com BDI => | 515,30 |
| Composição o          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | UN     | 1,0000000 | 265,41 | 265,41           |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,4384000 | 14,80  | 6,48             |        |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,7791000 | 18,57  | 14,46            |        |
| Insuno                | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material   | UN     | 1,0000000 | 6,45   | 6,45             |        |
| Insuno                | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)  | Material   | UN     | 1,0000000 | 202,21 | 202,21           |        |
| Insuno                | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material   | UN     | 2,0000000 | 15,41  | 30,82            |        |
| Insuno                | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material   | KG     | 0,0881000 | 56,66  | 4,99             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 8,68   | LS =>     | 7,59   | MO com LS =>     | 16,27  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 66,35  |           |        | Valor com BDI => | 331,76 |
| Composição o          | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHI    | 1,0000000 | 0,35   | 0,35             |        |
| Composição o Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | H      | 1,0000000 | 0,03   | 0,03             |        |
| Composição o Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | H      | 1,0000000 | 0,32   | 0,32             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,00   | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00   |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>  | 0,08   |           |        | Valor com BDI => | 0,43   |
| Composição o          | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHP    | 1,0000000 | 0,95   | 0,95             |        |
| Composição o Auxiliar | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | H      | 1,0000000 | 0,25   | 0,25             |        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 90585         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,35              | 0,35         |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,03              | 0,03         |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,32              | 0,32         |                  |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,23          |                   |              | Valor com BDI => | 1,18 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |      |
| Composição          | 90583         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,32              | 0,32         |                  |      |
| Insumo              | 00013896      | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN         | 0,0001280     | 2.531,93          | 0,32         |                  |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,08          |                   |              | Valor com BDI => | 0,40 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |      |
| Composição          | 90583         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,03              | 0,03         |                  |      |
| Insumo              | 00013896      | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN         | 0,0000151     | 2.531,93          | 0,03         |                  |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,00          |                   |              | Valor com BDI => | 0,03 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |      |
| Composição          | 90584         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,25              | 0,25         |                  |      |
| Insumo              | 00013896      | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN         | 0,0001000     | 2.531,93          | 0,25         |                  |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,06          |                   |              | Valor com BDI => | 0,31 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |      |
| Composição          | 90585         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000     | 0,35              | 0,35         |                  |      |
| Insumo              | 00002705      | SINAPI       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH        | 0,5200000     | 0,69              | 0,35         |                  |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,08          |                   |              | Valor com BDI => | 0,43 |

**Total sem BDI** 1.093.341,41  
**Total do BDI** 266.500,17  
**Total Geral** 1.359.841,58

BELÉM, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.009.729/0001-11



OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                             | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS   | 120 DIAS  | 150 DIAS  |
|------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO                         | 100,00%         | 6,8%      | 10,8%     | 23,9%     | 24,4%     | 34,2%     |
|      |                                       | 136.017,68      | 9.249,20  | 14.649,10 | 32.467,42 | 33.133,91 | 46.518,05 |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 100,00%         | 100,0%    |           |           |           |           |
|      |                                       | 52.672,70       | 52.672,70 |           |           |           |           |
| 3    | INFRAESTRUTURA                        | 100,00%         | 35,0%     | 65,0%     |           |           |           |
|      |                                       | 36.573,33       | 12.800,67 | 23.772,66 |           |           |           |
| 4    | SUPERESTRUTURA                        | 100,00%         |           | 30,0%     | 70,0%     |           |           |
|      |                                       | 88.993,72       |           | 26.698,12 | 62.295,60 |           |           |
| 5    | PAREDES E PAINÉS                      | 100,00%         |           | 10,0%     | 40,0%     | 50,0%     |           |
|      |                                       | 44.134,56       |           | 4.413,46  | 17.653,82 | 22.067,28 |           |
| 6    | COBERTURAS                            | 100,00%         | 10,0%     | 35,0%     | 55,0%     |           |           |
|      |                                       | 102.748,22      | 10.274,82 | 35.961,88 | 56.511,52 |           |           |
| 7    | PISOS                                 | 100,00%         |           | 5,0%      | 15,0%     | 35,0%     | 45,0%     |
|      |                                       | 107.909,34      |           | 5.395,47  | 16.186,40 | 37.768,27 | 48.559,20 |
| 8    | REVESTIMENTOS DE PAREDE               | 100,00%         |           | 5,0%      | 45,0%     | 40,0%     | 10,0%     |
|      |                                       | 122.716,76      |           | 6.135,84  | 55.222,54 | 49.086,70 | 12.271,68 |
| 9    | PINTURAS                              | 100,00%         |           |           | 10,0%     | 50,0%     | 40,0%     |
|      |                                       | 16.690,12       |           |           | 1.669,01  | 8.345,06  | 6.676,05  |
| 10   | ACABAMENTOS E ARREMATES               | 100,00%         |           |           | 15,0%     | 30,0%     | 55,0%     |
|      |                                       | 29.793,03       |           |           | 4.468,95  | 8.937,91  | 16.386,17 |
| 11   | ESQUADRIAS                            | 100,00%         |           |           | 25,0%     | 50,0%     | 25,0%     |
|      |                                       | 42.314,35       |           |           | 10.578,59 | 21.157,18 | 10.578,59 |
| 12   | BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 100,00%         |           |           | 25%       | 20%       | 55%       |
|      |                                       | 15.228,76       |           |           | 3.807,19  | 3.045,75  | 8.375,82  |
| 13   | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 100,00%         | 10,0%     |           |           | 40,0%     | 50,0%     |
|      |                                       | 8.058,07        | 805,81    |           |           | 3.223,23  | 4.029,04  |
| 14   | ESCADAS E ACESSÓRIOS DIVERSOS         | 100,00%         |           |           | 30,0%     | 30,0%     | 40,0%     |
|      |                                       | 173.264,05      |           |           | 51.979,22 | 51.979,22 | 69.305,62 |
| 15   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 100,00%         |           | 10%       |           | 40%       | 50%       |
|      |                                       | 144.753,31      |           | 14.475,33 |           | 57.901,32 | 72.376,66 |
| 16   | INSTALAÇÕES LÓGICAS                   | 100,00%         |           | 10,0%     |           | 40,0%     | 50,0%     |
|      |                                       | 11.007,61       |           | 1.100,76  |           | 4.403,04  | 5.503,81  |

|    |                                   |           |          |          |          |           |           |
|----|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 17 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS           | 100,00%   | 15,0%    | 15,0%    | 15,0%    | 30,0%     | 25,0%     |
|    |                                   | 40.903,27 | 6.135,49 | 6.135,49 | 6.135,49 | 12.270,98 | 10.274,2  |
| 18 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | 100,00%   |          | 20,0%    | 15,0%    | 35,0%     | 30,0%     |
|    |                                   | 44.845,60 |          | 8.969,12 | 6.726,84 | 15.695,96 | 13.453,68 |
| 19 | EXAUSTÃO MECÂNICA                 | 100,00%   |          | 20,0%    | 15,0%    | 35,0%     | 30,0%     |
|    |                                   | 35.237,00 |          | 7.047,40 | 5.285,55 | 12.332,95 | 10.571,10 |
| 20 | URBANIZAÇÃO                       | 100,00%   |          |          |          | 55,0%     | 45,0%     |
|    |                                   | 11.486,39 |          |          |          | 6.317,51  | 5.168,88  |
| 21 | SERVIÇOS FINAIS                   | 100,00%   |          |          |          |           | 100,0%    |
|    |                                   | 7.481,91  |          |          |          |           | 7.481,91  |
| 22 | EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)   | 100,00%   |          |          |          |           | 100,0%    |
|    |                                   | 87.011,80 |          |          |          |           | 87.011,80 |

|                       |  |           |            |            |            |              |
|-----------------------|--|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| Porcentagem           |  | 6,76%     | 11,38%     | 24,34%     | 25,57%     | 31,95%       |
| Custo                 |  | 91.938,69 | 154.754,63 | 330.988,15 | 347.666,27 | 434.493,84   |
| Porcentagem Acumulado |  | 6,76%     | 18,14%     | 42,48%     | 68,05%     | 100,00%      |
| Custo Acumulado       |  | 91.938,69 | 246.693,31 | 577.681,46 | 925.347,74 | 1.359.841,58 |

BELÉM, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.008.729/0001-11

  
OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR



### Cálculo do BDI

#### DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

| Item                               | 1º Quartil   | Médio        | 3º Quartil   | Adotado      |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Administração Central              | 3,00         | 4,00         | 5,50         | <b>3,00</b>  |
| Seguro + Garantia                  | 0,80         | 0,80         | 1,00         | <b>0,80</b>  |
| Riscos                             | 0,97         | 1,27         | 1,27         | <b>0,97</b>  |
| Despesas Financeiras               | 0,59         | 1,23         | 1,39         | <b>0,59</b>  |
| Lucro                              | 6,16         | 7,40         | 8,96         | <b>5,98</b>  |
| Impostos (soma)                    | <b>10,65</b> | <b>10,65</b> | <b>10,65</b> | <b>10,65</b> |
| PIS                                | 0,65         | 0,65         | 0,65         | <b>0,65</b>  |
| COFINS                             | 3,00         | 3,00         | 3,00         | <b>3,00</b>  |
| C.P.R.B.                           | 4,50         | 4,50         | 4,50         | <b>4,50</b>  |
| ISS - Município de Ananindeua - PA | 2,50         | 2,50         | 2,50         | <b>2,50</b>  |

C.P.R.B. aumentada de 2,00% para 4,50% em função da Lei nº 13.161/2015

\* A legislação do Município implica em aplicação do percentual de 5% sobre o preço do serviço (material + mão de obra), podendo ser descontado o custo de materiais envolvidos (Art. 52 Código Tributário do município de Ananindeua - Lei complementar nº 2.181/05, de 28 de dezembro de 2005), portanto adotamos conforme instruções do TCU, 50% do total da alíquota do TCU para cálculo

#### FÓRMULA

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

**TOTAL DO BDI, APLICANDO-SE A FÓRMULA**

**25,00%**

#### DEMONSTRATIVO BDI - EQUIPAMENTOS

| Item                  | 1º Quartil  | Médio       | 3º Quartil  | Adotado     |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Administração Central | 1,50        | 3,45        | 4,49        | <b>1,50</b> |
| Seguro + Garantia     | 0,30        | 0,48        | 0,82        | <b>0,30</b> |
| Riscos                | 0,56        | 0,85        | 0,89        | <b>0,56</b> |
| Despesas Financeiras  | 0,59        | 0,85        | 1,39        | <b>0,59</b> |
| Lucro                 | 3,50        | 5,11        | 6,22        | <b>3,50</b> |
| Impostos (soma)       | <b>8,15</b> | <b>8,15</b> | <b>8,15</b> | <b>8,15</b> |
| PIS                   | 0,65        | 0,65        | 0,65        | <b>0,65</b> |
| COFINS                | 3,00        | 3,00        | 3,00        | <b>3,00</b> |
| C.P.R.B.              | 4,50        | 4,50        | 4,50        | <b>4,50</b> |

#### FÓRMULA

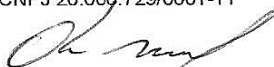
$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

**TOTAL DO BDI, APLICANDO-SE A FÓRMULA**

**16,02%**

BELÉM-PA, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.008.729/0001-11



OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|
|                       |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>        |  |                 |               |
| A1                    | INSS   | 0,00%           | 0,00%         |
| A2                    | SESI   | 0,00%           | 0,00%         |
| A3                    | SENAI  | 0,00%           | 0,00%         |
| A4                    | INCRA  | 0,00%           | 0,00%         |
| A5                    | SEBRAE   | 0,00%           | 0,00%         |
| A6                    | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 0,00%           | 0,00%         |
| A7                    | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00%           | 3,00%         |
| A8                    | FGTS   | 8,00%           | 8,00%         |
| A9                    | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%         |
| A                     | <b>TOTAL</b>   | <b>11,00%</b>   | <b>11,00%</b> |
| <b>GRUPO B</b>        |  |                 |               |
| B1                    | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 18,16%          | Não incide    |
| B2                    | FERIADOS   | 4,16%           | Não incide    |
| B3                    | AUXÍLIO - ENFERMIDADE  | 0,93%           | 0,69%         |
| B4                    | 13º SALÁRIO  | 11,21%          | 8,33%         |
| B5                    | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,09%           | 0,06%         |
| B6                    | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,75%           | 0,56%         |
| B7                    | DÍAS DE CHUVAS   | 2,87%           | Não incide    |
| B8                    | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,13%           | 0,09%         |
| B9                    | FÉRIAS GOZADAS   | 12,55%          | 9,33%         |
| B10                   | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03%           | 0,02%         |
| B                     | <b>TOTAL</b>   | <b>50,88%</b>   | <b>19,08%</b> |
| <b>GRUPO C</b>        |  |                 |               |
| C1                    | AVISO PRÉVIO INDENISADO  | 8,23%           | 6,18%         |
| C2                    | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,20%           | 0,15%         |
| C3                    | FÉRIAS INDENIZADAS   | 1,87%           | 1,39%         |
| C4                    | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 5,41%           | 4,02%         |
| C5                    | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,70%           | 0,52%         |
| C                     | <b>TOTAL</b>   | <b>16,41%</b>   | <b>12,26%</b> |
| <b>GRUPO D</b>        |  |                 |               |
| D1                    | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 8,55%           | 3,21%         |
| D2                    | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,70%           | 0,52%         |
| D                     | <b>TOTAL</b>   | <b>9,25%</b>    | <b>3,73%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>87,54%</b>   | <b>46,07%</b> |

OBS.: OS ENCARGOS COMPLEMENTARES DO GRUPO ESTÃO ALOCADOS NA HORA DE CADA PROFISSIONAL.

BELÉM-PA, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

O M M LIMPEZA E MANUTENÇÃO LTDA - EPP  
CNPJ 20.008.729/0001-11

OTÁVIO MONTEIRO MENDES  
ARQTº E URBANISTA - CAU Nº A54397-7  
SÓCIO ADMINISTRADOR